

Sachverzeichnis

A

- Abrasion 359, 383, 384
 - frontale 452, 454, 456
- Abrasionsgebiss 129
- Achsenbestimmung, arbiträre 574
- Achsenposition
 - der Front 129
 - Abrasionsergebnis 129
 - Funktionsstörung 129
 - orovestibuläre 92
- Achterligatur 317, 368
- Adamsklammer 31
- Adaptation, neuromuskuläre 574, 577
- Adhäsiv 230
- Air-Abrasion, adhäsive 230, 231
- Aktivator 404, 426
- Aktivatortherapie, seitlich offener Biss 598
- Alastic 42, 220
 - Friktion 243
- Alastic-Modul 261
- Aligner 341, 437, 499
 - Anlagefläche 500
 - mit Attachment 499, 504, 512
 - ohne Attachment 504, 507
 - Ausarbeitung 529
 - Ausdehnung 510, 511
 - Design 511
 - Effektivität 504, 505
 - Einflussfaktoren 511
 - Folienstärke 510
 - Herstellung 528, 529
 - Kraftapplikation 511
 - bei Lingualtechnik 568
 - Material 510, 511
 - Modell 528
 - Momentapplikation 511
 - Passgenauigkeit 501, 530
 - Passungskontrolle 500
 - Planung 528
 - Stützstruktur 528
 - Tragezeit 560
- Alignerdeformation, Steuerung 556
- Alignerfitting 500
- Alignerfolie, Tiefziehen 529
- Alignerpassung 500, 561
 - fehlende 561
- Alignersetting 530
- Alignersystem 510
- Alignertherapie 499
 - Behandlungsschritte 524, 525
 - Biomechanik 516
 - Compliance 560
 - Derotationseffektivität 506
 - digitales Setup 520, 521
 - Effizienz 501
 - Einflussfaktoren 501
 - Expansionsbewegung 506
 - Fehlerkorrektur 561
 - festsitzende orthodontische Technik 562
 - Gesamt-Behandlungsgenauigkeit 501
 - Häkchen 549
 - Hybridtechnik 519
 - Indikation 503, 504, 508, 559
 - Knöpfchen 549
 - Kontrolle 530
 - Limitation 502
 - manuelles Setup 520
 - maximale Zahnbewegung 510
 - Möglichkeiten 502
 - Okklusionsentkopplung 500
 - Patientenselektion 519
 - Planung 519
 - Probleme 558, 561
 - Setup-Planung 524
 - Simulation 519
 - Software 501
 - Torquekontrolle 506
 - Verankerung 517
 - Verankerungsplanung 513
 - Vergleich mit Straight-Wire-Technik 502
- Alterungsprozess 342, 358
- Alveolarfortsatz
 - fehlende Vertikalentwicklung 456
 - Vertikalentwicklung 426
- Andrews-Ebene 93
 - Bogenlinie 95
- Andrews-Technik 117
 - Spiel im Slot 120
- Angle-Klasse-Anomalie Siehe auch Klasse
 - Engstandkorrektur 536
- Angle-Klasse I 101
 - Extraktion 269, 274
 - Gleiten II 263
 - Nivellierungsphase I 268, 269, 276
 - Nivellierungsphase II 276
 - Non-Extraktion 268, 270, 272
 - Therapieziel 268
- Angle-Klasse II 102
 - einseitige 422
 - Extraktion 279, 281, 288
 - Finishing 290
 - Lückenschluss 281
 - Nivellierungsphase I 278, 280, 283, 288
 - Nivellierungsphase II 278, 280, 288
 - Non-Extraktion 278, 282
 - SL-Technik, Mechanik 280
 - Therapieziel 278
- Angle-Klasse II/1 375
- Angle-Klasse-II/2 14, 15
- Angle-Klasse III 103, 378
 - Extraktion 293, 300
 - Finishing 292, 302
 - Kephalemtrie 297, 298
 - Kombinationstechnik 304
 - Nivellierungsphase I 292, 294, 300
 - Nivellierungsphase II 292, 294, 300
 - Non-Extraktion 292, 294, 296
 - orthognathe Chirurgie 305
 - Probleme des SL-Systems 314
 - SL-Technik, Mechanik 294
 - Therapieziel 292
 - Verankerung 292
- Angulation 45, 235, 316
 - Einstellung 254
 - Finishing 266
 - negative 118
 - reduzierte 115
- Angulationsbiegung 356
- Anomalie
 - dentale 352, 353
 - skelettale Siehe skelettale Anomalie
- Antirheumatika, nichtsteroidale 344
- Arteriosklerose 479
- Artikulation 92, 93
- Artikulationsstörung bei Zahnformanomalie 382
- Artistik 112
- Ästhetik
 - dentale 354, 483, 486
 - faciale 352, 353, 476
 - faciale, gestörte 378, 434
 - gingivale 356, 357
- Asymmetrie 86, 390, 395
 - dentale 446
 - faciale 458
 - frontale 564
 - interdisziplinäre Therapie 472
 - Operationsplanung 430
 - vertikale 359, 426
- Attachment 499, 504, 507, 512
 - abgeschragtes 513
 - Bonding 526
 - konventionelles 512
 - nicht greifendes 561
 - optimiertes 514
 - ovales 512, 513
 - Passgenauigkeit 512
- Attachmentgeometrie 501, 514
- Attachmentverlust 211, 478, 479
 - orthodontisch induzierter 480
- Ausblockwachs 601
- Ausgleichsbiegung 110, 111
- Ausligieren, V-Slot-Technik 327, 334
- Ausscheidung 20
- Ausscheidungsglühfen 20

B

- Behandlungsmaßnahme
 - additive 612, 614, 615
 - befundbezogene 612
 - subtraktive 612, 613
- Behandlungssituation, komplexe prothetische 456
- Behandlungssystem, selbstligierendes Siehe selbstligierendes System
- Bend-and-Free-Recovery-Untersuchung 35
- BENEFIT-System 391, 392
- BENESlider, Aktivierung 393
- Bewegung, körperliche 149, 150
- Bewegungsplan 417
- Biegeroboter 308
- Biegung 108, 109
 - Memory-Titanol-Feder 184
- Binding 241
- Bindung, metallische 18
- Biokompatibilität, mechanische 13
- biologisches System, digitale Daten 501
- Biologisierung 331
- Biomechanik 8, 480
 - Auswahl 486
 - Erwachsener 346, 480
- BioPassiv 237
- BioQuick 236
- BioQuick-Bracket 226, 324
- Bioverträglichkeit 27
- Biozone 238
- Bisphosphonat 344
- Biss
 - muskulär unkoordinierter 578
 - offener Siehe offener Biss
 - seitlich offener 440
 - seitlich offener, nach Aktivatortherapie 598
- Bisshebung 354, 355, 402, 404
 - orthodontische 46, 47
- Bisshöhe, vertikale, Kollaps 478
- Bissöffnung nach Alignertherapie 559
- Bissenkung 212, 213

- Bissvertiefung 330
 – bei Nivellierung 256
 Bite Jumping 440
 Blutdruck, kapillarer 238
 Bogen 113, 243
 – Gleiteigenschaft 244
 – oberflächenbehandelter 244
 – rektangulärer 110, 113, 224
 – Verbiegung 12
 Bogenanpassung 12
 Bogendimension 238, 239, 250
 – transversale, Individualisierung 259
 – Wärmebehandlung 259
 Bogeneinligierung 243
 Bogenfestigkeit 239
 Bogenform, konische 109
 Bogenharmonisierung 109
 Bogenindividualisierung 46, 47, 50, 53, 108, 109, 308
 Bogenreihenfolge 236, 327
 Bonding 228
 – Attachments 526
 – indirektes 229
 Bondingmaterial 526
 Bracket discovery SL 227
 Bracketbasis, Individualisierung 308
 Bracketbruch 325
 Bracketdeformation 325
 Bracketdesign 243
 Bracketherstellung 243
 Bracketmaterial, Friktionsbeeinflussung 242, 243
 Bracketpositionierung 94, 228, 229, 566
 Brackets
 – dynamique c 227
 – dynamique m 227, 236
 – Hilfsslot 226
 – individualisierte Siehe
 – nicht programmierte 97, 99, 100
 – Prescription 102
 – selbstligierende Siehe selbstligierende Brackets
 – Torquewinkel 322
 – vollkeramische 227
 – vollprogrammierte 100
 Bracket-Struktur, flexible 326
 Bracketsystem, selbstligierendes 234
 Bracketwert 234, 235
 Brücke, keramische 395, 402
 Bukkalapparatur, komplette 443
 Bukkalridor 359
 Bukkaltechnik 219, 313, 440, 454, 564
 – Phase I 446
 – Phase II 448
 – Phase III 448
 Burstone-Geometrie 347
 Burstone-Technik 114
 Burstone-Zwei-Zahn-Konfiguration 11
- C**
 CAD/CAM-Bogen-System 310
 CAD/CAM-Bracket-System 310
 CAD/CAM-Distalslider 410
 CAD/CAM-Polykarbonatschiene 406
 CAD/CAM-Positionier 606, 607
 – 3-D-Datensatz 607
 – Modellierung 607
 CAD/CAM-Technik 308, 309, 409, 510
 Chewies 561
 Chirurgie
 – komplexe Behandlungssituation 430
 – orthognathe Siehe orthognathe Chirurgie
- Chrom-Oxidschicht 28
 Clarity selbstligierendes System 224
 Clausius-Clapeyron-Gleichung 21
 Clear Aligner 505, 540, 546
 Clear-Aligner-System 510
 Clip 320
 CoCr-Legierung 22
 Compliance 345, 560
 – fehlende 480
 – schlechte 560, 561, 574
 Compound-Technik 91, 114, 115, 128
 – Retraktionsbogen 166, 167
 Compound-Torquebogen 137, 138
 – Klemmverbindung 138
 Cool-Bond 230
 Covering-System 332
 – mit Friktion 333
 – ohne Friktion 332
 Crimpen 184
 Criss-Cross-Züge 454
- D**
 Damon-System 234, 237
 Dämpfungsverhalten des Zahnes 587
 Deflektionszyklus 56
 Dekompensation, orthodontische 474
 Derotation 44
 – Alignertechnik 506, 517
 – vor Engstandkorrektur 531
 – Erwachsenentherapie 350
 – Finishing 556
 – optimiertes Attachment 514
 Diabetes mellitus 344
 Diastema mediale 348, 552
 – Alignertherapie 540
 – Korrektur 508, 516, 540
 – Korrektur mit Wurzelkorrektur 540, 542
 Differential Scanning Calorimetry 35, 51
 Digitalisierung 8, 501
 – biologisches System 501
 dynamique c 227
 dynamique m 227, 236
 discovery sl 237
 Distalisation
 – Compliance 560
 – Engstandkorrektur 532
 – Erwachsenentherapie 349
 – Zahn 14 474
 Distalisationsstrecke 524
 Distalslider 65, 74, 393, 408, 412
 – Nebeneffekt 408
 Distanz, interkanine 109
 Distraction 341, 476
 Distaktionsosteogenese 476
 – Orthodontie 477
 Distraktor 376, 477
 Draht
 – Einligieren 258
 – flexibler 493
 – Kantenverrundung 242
 – orthodontischer Siehe orthodontischer Draht 24
 Drahtdimension, Friktionsbeeinflussung 242
 Drehmoment 2, 3, 130, 320
 – koronales, Kompensation 117
 – mesiodistales 91
 Drei-Punkt-Biegeversuch 33, 34
 DSC-Messung (Differential Scanning Calorimetry) 35, 51
 Durchbruchsstörung 386, 388, 422
 – chirurgische Mobilisation 423, 424
 – Orthodontie 422, 423, 428
 – prothetische Rekonstruktion 424, 428
 – Röntgenbefund 422
 Duroplast 123
 Dysgnathie 374
 – Kompensationstherapie 462
 – sagittale 375
 – Verlagerungsstrecke 434
- E**
 Ebene im Raum 8
 Ebenenwinkel 8
 Eckzahn, verlagertes 83, 84
 Eckzahnangulation 103, 316
 Eckzahnaufrichtung, Engstandkorrektur 532
 Eckzahnderotation 557
 – Engstandkorrektur 532
 Eckzahndistalisation 54, 55, 57, 60, 117
 – Behandlungsschritte 524
 – digitales Setup 522
 Eckzahnführung 93
 Eckzahnhochstand 555
 Eckzahnkrümmung 611
 Eckzahnmesialbewegung 553
 Eckzahnmesialisation 392
 Eckzahnmobilisation 390
 Eckzahnokklusion 92
 Eckzahnvertikalbewegung, M/F-Verhältnis 257
 Edelstahl 28
 – austenitischer 28, 29
 – Passivschicht 28
 Edgewise-Technik 304
 Einbiss, traumatisierender 456
 Eingriff, orthognath-chirurgischer Siehe orthognathe Chirurgie
 Einligieren 41
 – V-Slot-Technik 327, 334
 Einspannung, feste 7
 Einzelstahlligatur 317
 Einzelzahnbewegung
 – Alignertechnik 506
 – orthodontische Kette 126
 Einzelzahnextrusion, Alignertechnik 509
 Einzelzahntorque 460
 Elastic 243
 Elastiks, vertikale 426
 Elasto-Slot-Mechanik 326
 Elastomer 122, 123
 Elektromyografie 579
 empirisch ermittelte Wirksumme 28
 Empower Clear 226
 Empower SL 226, 236
 Engstand 341, 355, 366, 436, 437
 – Alignertechnik 499, 507, 508, 531, 534
 – Phase I 534, 536
 – Phase II 534, 536, 538
 – bei älteren Erwachsenen 496
 – Angle-Klasse III 378
 – ausgeprägter 446, 476
 – diagnostisches Setup 367
 – Distaktionsosteogenese 476
 – frontaler, Lingualtechnik 566
 – frontales Slicen 532, 533
 – klinisches Management 367
 – Lingualtechnik mit Aligner 568
 – Nivellierung 355
 – orthodontische Therapie 366, 442
 – progredienter 366
 – Prothetik 448, 534
 – mit Protrusion 437, 443, 450
 – Seitenzahnslicen 532
 – tertiärer 437, 438, 450
 – Therapie 437, 438, 440

- Überkorrektur 532, 538
 - Zahngröße-Kiefergröße-Missverhältnis 545
 - Engstandkorrektur 318, 361, 531, 549
 - Behandlungsschritte 525
 - digitales Setup 522
 - Retention 533
 - Ergebnisvektor 4
 - Erwachsene 339, 340
 - ältere 494
 - Grunderkrankung 344
 - junge 339, 360
 - Erwachsenentherapie 339, 436
 - ästhetische Aspekte 352
 - Behandlungsspektrum 436
 - biologische Faktoren 342, 343
 - Biomechanik 346
 - medizinische Faktoren 344
 - psychologische Faktoren 344
 - Etching 228
 - EVA-Positioner 599, 602, 603
 - Anpassung 604
 - Herstellung 603, 605
 - EVA-Tiefziehfolie 605
 - Expansion 314, 315
 - transversale 44, 318
 - vor Engstandkorrektur 531
 - Expansionsbewegung, Alignertechnik 506
 - EXPERIENCE metal 236
 - EXPERIENCE-Brackets 225
 - Extraktion 60
 - Angle-Klasse I 269, 274
 - Angle-Klasse II 279, 281, 288
 - Angle-Klasse III 293, 300
 - Extrusion 187
 - Alignertechnik 507, 509, 517, 518
 - frontale 509
 - Molarenaufrichtung 208
 - optimiertes Attachment 515
 - pathologische 487
- F**
- Fazialachse der klinischen Krone 104
 - Fazialachsenpunkt 94, 95, 98, 99
 - FE-Simulation 346
 - Feder, intermaxilläre 31
 - Federaktivator 31
 - Feinjustierung, Okklusion 267
 - Feinkornhärtung 20
 - Festigkeitslehre 1
 - Festkörper, Phasenumwandlung 21
 - Finishing 264, 318, 319, 556, 557
 - Angle-Klasse I 268
 - Angle-Klasse II 278, 281, 286, 290
 - Angle-Klasse III 292, 302
 - Angulation 266
 - nach Kompensationstherapie 464
 - Settling 266, 267
 - SmartClip 272
 - V-Slot-Technik 329
 - Finite-Element-Simulation 238
 - Flächenträgheitsmoment 6, 7
 - Flair SLT 226
 - Fluoridierung 365
 - Formstabilität 325
 - Friktion 240, 241
 - biologische Faktoren 250
 - Covering-System 333
 - Einflussfaktoren 242
 - elastische Ligatur 220
 - Kombinationstechnik 305
 - Mediumeinfluss 250
 - Rotationszentrumseinfluss 249
 - selbstligierendes System 248
 - V-Slot-Technik 332, 333
 - Vermeidung durch Zugmechanismus 332
 - Friktionsoptimierung 246, 247
 - Front-Eckzahnführung, gnathologischer Positioner 591
 - Frontasymmetrie 564
 - Frontbreite, mesiodistale, Rekonstruktion 380
 - Frontengstand, Lingualtechnik 566
 - Frontmittenkorrektur 54, 60, 62
 - Frontretraktion 466
 - Frontzahn
 - Breitenverhältnis 356
 - Formrekonstruktion 402
 - Höhenverhältnis 356
 - Kroneninklination 103
 - schmaler 546
 - Slicen 360
 - ungünstige Achsenposition 374
 - Frontzahnabration 359, 452, 499
 - Frontzahnachse, Korrektur 396
 - Frontzahnästhetik, ungünstige 486
 - Frontzahnderotation 556
 - Frontzahnextraktion
 - bei älteren Erwachsenen 494, 495
 - bei Engstand 450
 - Frontzahnfehlstellung 520
 - Frontzahnführung 93
 - Frontzahninklination
 - Bestimmung 142
 - Kontrolle 141
 - Frontzahnintrusion 488
 - Alignertechnik 518
 - Frontzahnlängsachse 104
 - Frontzahnokklusion 92
 - Frontzahnposition 354
 - Frontzahnretraktion 54, 58, 62, 75, 168
 - Frontzahnsegment, dentale Mittenkorrektur 15
 - Frontzahnstufe, sagittale 434
 - Frontzahntorque, Alignertechnik 506
 - Frontzahnverlust 391
 - Orthodontie 391
 - Prothetik 390, 392, 394, 402
 - Frühkontakt 609
 - asymmetrischer 609
 - frontaler 450, 552
 - frontaler, digitales Setup 523
 - symmetrischer 609
 - Funktionskieferorthopädie 597
 - Funktionsprophylaxe 574, 608, 609
 - orthodontisches Ziel 610
 - Funktionstherapie 384
 - Funktionswerkstoff 18
- G**
- Gaumennahterweiterung 47, 52, 70, 74, 76, 77, 78, 101, 462
 - bei Angle-Klasse III 378, 462
 - Bissenkung 212
 - Gelenkbahnneigung 601
 - Genioplastik, dreidimensionale Planung 432
 - Gerät
 - herausnehmbares Siehe herausnehmbares Gerät
 - Gesichtsasymmetrie 458
 - Gesichtstyp
 - disharmonischer 437
 - prognath-disharmonischer 430
 - Gingivadehisenz, zirkuläre 476
 - Gingivarezeption 436, 456, 478, 560
 - nach Alignertherapie 558, 559
 - Gleitbogenmechanik 109
 - Kompensationstherapie 466
 - modifizierte 346, 462, 477, 480, 482, 483
 - modifizierte, mit NiTi-Intrusionsmechanik 490
 - selbstligierendes System 219
 - Gleitbogentechnik 114, 115
 - Gleiten 202, 204, 236, 237, 260
 - bei asymmetrischer Aplasie 414
 - bei Durchbruchsstörung 423, 428
 - Klasse-III-Anomalie 380, 418
 - Kompensationstherapie 464
 - komplexe Behandlungssituation 400
 - Gleiten I 246, 247, 252, 260, 261
 - Angle-Klasse I 268
 - Angle-Klasse II 278, 284, 288
 - Angle-Klasse III 292
 - Kette 260
 - Nickel-Titan-Zugfeder 261
 - V-Slot-Technik 335, 337
 - Verankerung 260
 - Gleiten II 252, 260, 262
 - Angle-Klasse I 268
 - Angle-Klasse II 278, 284, 288
 - Angle-Klasse III 292, 300
 - V-Slot-Technik 335, 337
 - Verankerung 262, 263
 - Gleitreibung 240, 241
 - gnathologischer Positioner 428, 460, 554, 573, 574, 577
 - dentaler Effekt 586
 - Front-Eckzahnführung 591
 - funktioneller Effekt 581
 - nach Funktionskieferorthopädie 597
 - nach herausnehmbaren Geräten 596
 - nach Herbstapparat 581
 - Indikation 573, 574
 - Interkuspidation 588
 - Konzept 575
 - Korrektur von offenem Biss 586, 592, 598
 - Kräfte 599
 - Material 580, 599
 - Momente 599
 - bei Okklusionsdefizit 559
 - Okklusionseinstellung 586
 - nach orthognather Chirurgie 584
 - Rohling 602
 - Settlingkontrolle 590
 - Setup 580, 581, 584, 600
 - Überkorrektur 586, 594
 - Zahnbeweglichkeit 587, 588
 - GNE Siehe Gaumennahterweiterung
- H**
- Hackbiss 578
 - Haftkraft 231
 - Haftreibung 240
 - Haftreibungszahl 240
 - Häkchen 549
 - Hartmetallfinierer 231
 - Hartokklusion, digitales Setup 523
 - Hasund-Technik, Spiel im Slot 120
 - Hawley-Retainer 577
 - Headgear 426
 - asymmetrischer 466, 470
 - herausnehmbares Gerät 589
 - Interkuspidation 589
 - Positionertherapie 596
 - Zahnbeweglichkeit 589
 - Herbstapparat 282, 581
 - Nebeneffekt 329
 - Hochleistungskeramik 402

- Höcker
- mesiobukkaler 92
 - palatinaler 92
- Höckerabstützung 601
- Hook 261
- Hybridtechnik 562
- nach Alignertherapie 563, 564
 - nach Orthodontie 564
- I**
- Idealbogen 94
- individualisierte Brackets 308, 309, 311, 319
- Behandlungsergebnis 309
 - Fallplanung 312
 - Verankerungsplanung 310
- In-Ovation C 324
- Inklination
- Finishing 556
 - orovestibuläre 101
- Inkohärenz 20
- Insulin 344
- Interdentalraumvergrößerung 362
- interdisziplinäre Therapie 341, 354, 382, 416, 436
- mit Chirurgie 472
 - mit konservierender Zahnheilkunde 452
 - mit Prothetik 472
- Interkuspitation 588
- nach herausnehmbarem Gerät 589
- Intermetallics 18
- Intrusion 180, 187, 238, 482
- Alignertechnik 507, 517, 518
 - Attachmentgewinn 486
 - Erwachsenentherapie 350, 351
 - gezielte, von zwei Schneidezähnen 488
 - Molarenaufrichtung 182, 188
 - Overlaytechnik 486
 - segmentierte 359
 - des Seitenzahnsegmentes, offener Biss 592
- Intrusionsbewegung, unerwünschte 561
- Invisalign 510, 536, 545, 549
- J**
- Jiggling 558, 560
- jugendliche Patienten 345
- K**
- Kaltverformung 51
- Kantenverrundung des Drahtes 242
- Karies 472
- Kaumuskulatur, Harmonisierung 573
- Kaumuster 577
- Hawley-Retainer-Therapie 577
 - nach Orthodontie 578
 - nach Positionertherapie 577, 579
- Kephalometrie 104, 191, 194, 207, 212, 213, 297, 298, 304
- vor interdisziplinärer Therapie 416
- Keramik, Formstabilität 325
- Keramikbrackets 243
- Kette
- Anwendung 126, 127
 - duroplastische 123, 125
 - Friktion 243
 - Gleiten I 260
 - Indikation 126
 - Kraftabnahme 125
 - Materialeigenschaft 122
 - orthodontische 121, 124
 - passive 140
 - sagittale Zahnbewegung 246
 - mit Steg 126, 127, 140
 - thermoplastische 123, 124
 - Vordehnung 124
- Kieferrelation, skelettale 102
- Kippung
- kontrollierte 143, 144, 146, 152, 162
 - mesiodistale 507
 - orovestibuläre 506
 - unkontrollierte 178
- Klappmechanismus 223
- Klasse-I-Anomalie Siehe auch Angle-Klasse
- Kronenangulation 118
 - skelettale 118452, 454
- Klasse-II-Anomalie 102, 105, 375
- Alignertechnik 509, 548
 - asymmetrische 386
 - ausgeprägte 376
 - Funktionsprophylaxe 611
 - Kompensationstherapie 466, 470
 - skelettale 548
 - skelettale, Kronenangulation 118, 119
- Klasse-II/2-Anomalie 440
- Klasse-III-Anomalie 103, 374, 375
- Alignertechnik 552
 - asymmetrische 446
 - Dekompensation 418
 - interdisziplinäre Therapie 418, 472
 - Kompensationstherapie 462, 464
 - Prothetik 420
 - skelettale 353, 430, 483
 - skelettale, ausgeprägte 378
 - skelettale, Kronenangulation 119
- Klasse-III-Dysgnathie 434, 553
- Klasse-II-Elastiks 548
- Klasse-II-Mechanik 65
- festsitzende 86
- Klasse-II-Nichtanlage 468
- Klasse-I-Zug 376
- Klasse-II-Zug 310, 376, 466, 611
- V-Slot-Technik 329
- Klasse-III-Zug 380
- Klebebrücke 402, 407
- Klebetray 233
- Klemmverbindung 138
- Knochenabbau 478
- parodontaler 472
- Knochenangebot, geringes 476
- Knochenbedeckung, labiale 362
- Knochendefekt, vertikaler 492
- Knochenmetastase 344
- Knöpfchen 549
- Kobalt-Chrom-Draht, blauer 31
- Kobalt-Chrom-Legierung 17, 30, 31
- Kohärenz 20
- Kombinationstherapie 304
- Biomechanik 305
 - Friktionswerte 305
 - Indikation 304
 - Nivellierung 305, 306
 - orthodontisch-chirurgische 375
 - orthodontisch-prothetische 354
- Kompensationsbiegung 66, 67, 108, 109
- Artistik 112
 - Kompensationstherapie 458, 552
 - Klasse-II-Anomalie 465, 466, 470
 - Klasse-III-Anomalie 462
- komplexe Behandlungssituation 390, 399
- chirurgische 430, 431
 - Planung 431
- komplexer prothetischer Patient 456
- Kondylustumor, gutartiger 430
- Kontaktpunktauflösung 363
- Kontaktpunktprüfung 561
- Bonding Attachments 527
 - Engstandkorrektur 531
 - Kontaktpunktverlust 487
 - Kontrollintervall 254
 - Konturierung 185
 - maschinelle 363, 365
 - Kopfbiss 164, 430, 472
 - Korrosionsbeständigkeit 26, 27, 30
 - Kortikosteroid 344
 - Kraft 2, 3
 - distalisierende, Eckzahn 261
 - Kraftapplikation, Aligner 511
 - Kräftepaar 5, 6, 499
 - Kraftgröße 239
 - Kreuzbiss 314, 315, 369, 472, 578
 - frontaler 316, 476
 - Kreuzbisskorrektur 132
 - Kreuzröhrchen 185, 186
 - Kristallstruktur 18
 - Krone, klinische, Fazialachse 104
 - Kronenachse 101
 - Kronenangulation 96, 97, 101, 102
 - Klasse I 118
 - Klasse II 118, 119
 - Klasse III 119
 - Kronendistalisation 179, 186
 - Kroneninklination 98, 99, 100, 102, 309
 - orovestibuläre 103
 - Kronenkipfung 132
 - Kronenlänge, reduzierte 499
 - Kronenproklination 134
 - Kronenretroklination 134
 - Kronentorque 98
 - bukkaler 309
 - labialer 133, 162, 165, 452
 - lingualer 115, 133
 - palatinaler 115
 - Unterkiefer 135
 - Kunststoffbrackets, fiberglasverstärkte 243
 - Kusy-Whitley-Gleichung 241
- L**
- Laborimplantat 392
- Laceback 254
- Langzeit-Retainer 493
- Laterognathie, interdisziplinäre Therapie 472
- Laterookklusion. 454
- Lebensqualität 344
- festsitzende Orthodontie 341
 - mundgesundheitsbezogene 344
- Legierung 18
- Legierungsgruppe 22
- Ligatur 132, 317
- elastische 220
 - Friktion 220, 243
- Light-Wire-Behandlung 238
- Lingualapparatur, komplette 443
- Lingualbrackets 499, 562
- Öffnung 566
 - Restkorrektur 499
 - Schließung 567
- Lingualkipfung 121
- Lingualtechnik 562
- mit Alignertechnik 519, 568
 - Feinkorrektur 563
 - zweidimensionale 519, 562, 566, 567
- Lippenästhetik 358
- Lippentreppe, positive 353
- Lösungsglühfen 20
- Lückenbildung 478
- Lückenmanagement bei Zahnhypoplasie 382

Lückenöffnung 40, 64, 65, 67, 80, 81, 82, 188, 189
 – bei asymmetrischer Aplasie 412
 – bei Nivellierung 256, 257
 Lückenschluss 58, 115
 – Alignertechnik 503, 507
 – Angle-Klasse II 281
 – Behandlungsschritte 525
 – bei asymmetrischer Aplasie 407
 – frontaler Steilstand 317
 – Funktionsprophylaxe 611
 – Kombinationstechnik 305
 – Kompensationstherapie 464, 468
 – Molarenaufrichtung 189
 – Molarenmesialbewegung 190, 192, 194, 197, 198
 – orthodontische Kette 126, 127
 – reziproker 333
 – Torquebogen 133, 135, 148
 – Zahngröße-Kiefergröße-Missverhältnis 383, 546
 – bei zu schmalen Oberkieferfrontzähnen 382

M

Markierungshilfe 223
 Massenmittelpunkt 4
 MBT-Technik 114, 115, 117
 – Spiel im Slot 120
 Mechanik 1
 – Erwachsene 1
 – Jugendliche 1
 Mechanokonzept 91
 – PA-Spalt-abhängiges 343
 Medikamentennebenwirkung 344
 Mehrebenenattachment, optimiertes 515
 Memory-Effekt 22, 23
 Memory-Schraube 80, 81
 Memory-Titanol-Feder 128, 178
 – aufrichtende Momente 182, 183
 – Biegung 184
 – Geometrie 181
 – Indikation 179
 – klinische Anpassung 184
 – Konturierung 185
 – Mechanik 180
 – Nachaktivierung 187
 Mesialslider 391, 393
 – Aktivierung 392, 393
 Metall 18
 – Formstabilität 325
 Metalllegierung 18, 19
 Metallstrip 363
 M/F-Verhältnis 10, 169, 171
 – bei Eckzahnvertikalbewegung 257
 Mikrobiom, dysbiotisches 479
 Mikrognathie 418
 Mikroschraube 349
 – Positionierung 409
 Milchmolarenextraktion 190
 Miniimplantat 391
 – am Gaumen inseriertes 391
 minimalinvasive Therapie 392, 395, 406, 420, 438
 Minischraube 391
 – BENEfit-System 392
 Mischkristall 20
 Mittenabweichung 66
 Mittenkorrektur 355, 435
 – dentale 14
 Molar
 – horizontal verlagertes 216
 – verlagertes 208

Molaraufwanderung 64
 Molarenabrasion 375
 Molarenangulation 101
 Molarenaufrichtung 64, 68, 69, 70, 72, 426
 – mit Extrusion 208
 – bei horizontaler Zahnverlagerung 216
 – mit Intrusion 182, 183, 186, 188
 – konventionelle 179
 – Kräfte 209
 – Memory-Titanol-Feder 178, 179
 – Momente 209
 – präprothetische 179, 188
 – Verankerung 209
 Molarenbewegung 192
 Molarendistalisation 64, 65, 69, 70, 74, 76, 77, 78
 – Behandlungsschritte 524
 – digitales Setup 522
 Molarendistalkippung 386
 Molarenextraktion 200, 201, 206
 – mit Kippstellung des zweiten Molaren 200, 201, 206
 – Wurzelbewegung 217
 Molarenextrusion 214
 Molarenintrusion 210
 Molarenmesialbewegung 190, 196, 197
 Molarensegment, dentale Mittenkorrektur 15
 Molarenokklusion 92
 Molarentube 393
 Moment, komplexes 5
 Momentapplikation, Aligner 511
 Mundhygiene 345
 Mundhygienefähigkeit 341
 Muskelaktivität 578, 579
 Muskeldyskoordination 610
 Muskelfunktion 573
 Muskelkoordination 578

N

Nachbehandlung, orthodontische 474
 Nesting 528
 Nickel-Titan-Bogen 25, 244
 – Bend-and-Free-Recovery-Untersuchung 35
 – Friktion 244
 – gestoppter 72
 – Handhabung 41
 – horizontale Nivellierung 43, 44, 45
 – Individualisierung 46, 47, 53
 – Kraftentwicklung 51
 – Oberflächenrauigkeit 244, 245
 – Oberflächentopografie 245
 – vertikale Nivellierung 38, 39, 40
 Nickel-Titan-Click SL 224
 Nickel-Titan-Clip 224
 Nickel-Titan-Draht 244
 – Einligieren 41
 – Oberflächenbearbeitung 244
 – Spannungs-Dehnungs-Verhalten 26
 Nickel-Titan-Druckfeder 65, 68, 477
 – Aktivierung 65
 – Biomechanik 66
 Nickel-Titan-Frontsegment 138
 Nickel-Titan-Intrusionsmechanik 488, 490
 – mit modifizierter Gleitbogenmechanik 490
 Nickel-Titan-Legierung 13, 17, 19, 22
 – Bioverträglichkeit 27
 – chemische Zusammensetzung 24
 – Herstellungsparameter 24
 – SE-Ratio 36, 37
 – Spannungs-Dehnungs-Diagramm 24
 – Superelastizität 326
 – Vorteil 36, 37

Nickel-Titan-Vierkantbogen 259
 Nickel-Titan-Zugfeder 54, 261
 NiTi-Tip-Back-Mechanik 46, 59
 NITINOL 326
 Nivellierung 253
 – bei asymmetrischer Aplasie 412
 – Bissvertiefung 256
 – Erwachsenentherapie 347
 – horizontale 43, 44, 45, 253
 – Klasse-III-Anomalie 378
 – komplexe Behandlungssituation 400
 – Kontrollintervall 254
 – Lückenöffnung 256, 257
 – Mechanik 254
 – Nebeneffekt 256
 – Oberkiefer 474
 – segmentierte 57, 480
 – SmartClip 270
 – V-Slot-Technik 330
 – Verankerungsverlust 256
 – vertikale 38, 39, 40, 60, 253
 Nivellierungsfeder 462
 Nivellierungsphase I 236, 244, 252, 254
 – Angle-Klasse I 268, 269, 276
 – Angle-Klasse II 278, 280, 283, 288
 – Angle-Klasse III 292, 294, 300
 – Bogensequenz 254
 – Kombinationstechnik 305, 306
 – Kraftentwicklung 254
 – V-Slot-Technik 334, 335
 Nivellierungsphase II 236, 244, 252, 258, 259
 – Angle-Klasse I 268, 269, 276
 – Angle-Klasse II 278, 280, 288
 – Angle-Klasse III 292, 294, 300
 – Bogensequenz 258
 – Kombinationstechnik 305, 306
 – Rotationskontrolle 258
 – V-Slot-Technik 334, 335
 Non-Extraktion
 – Angle-Klasse I 268, 270, 272
 – Angle-Klasse II 278, 282
 – Angle-Klasse III 292, 294, 296
 Non-Präparations-Veneers 402
 Notching 241

O

Oberflächenbehandlung 27
 Oberflächenrauheit 231
 Oberflächenstruktur 244
 Oberkiefer
 – Alignertechnik ohne Attachment 504, 505
 – Nivellierung 474
 – Torque 265
 Oberkieferanhebung
 – einseitige 431
 – posteriore 434
 Oberkieferreckzahn, Straight-Wire-Prescription 106
 Oberkieferexpansion 47
 Oberkieferfront
 – Feineinstellung 388
 – Intrusion 452
 – Sichtbarkeit 358
 Oberkieferfrontzähne, zu schmale, Lückenschluss 382
 Oberkiefermolar, Straight-Wire-Prescription 106
 Oberkieferprämolare, Straight-Wire-Prescription 106
 Oberkieferprotrusion 359, 434
 Oberkieferretrognathie 434
 Oberkiefersimulation 431, 432

Oberkieferverlagerung, skelettale 380
 Oberkieferzahn, Distalisation 466
 offener Biss 212, 340, 352, 354, 375, 376
 – Intrusion des Seitenzahnsegmentes 592
 – Kompensationsbehandlung 458
 – Positionerwirkung 586, 592, 598
 – Setup 592
 Okklusion 92, 93, 573
 – bei Alignertechnik 500
 – nach Alignertherapie 558, 559
 – dynamische 609, 613, 615
 – Einstellung durch Positioner 586
 – Feinjustierung 267, 380, 464
 – gesperrte 384
 – insuffiziente 558
 – molare 375
 – posteriore, Kollaps 478
 – Schlüssel 93
 – statische 609, 612
 – Überprüfung 612
 – Übertragung 94
 – nach Zahnhypoplasiekorrektur 356
 Okklusionsabweichung 612
 Okklusionsebene 8
 – digitales Setup 523
 – Torqueschlüsselposition 142
 Okklusionskontakt, digitales Setup 523, 602
 Okklusionskonzept 608
 Okklusionsoptimierung, funktionelle 573, 596
 Okklusionsprüfung, Bonding Attachments 527
 Okklusionsstörung bei Zahnformanomalie 382
 Operationsmodell, digitales 417
 Operationsplanung
 – dreidimensionale 430, 431
 – zweidimensionale 430
 Operationssimulation, digitale 416, 430
 Orthodontie
 – bei älteren Erwachsenen 496
 – Biologisierung 331
 – mit Chirurgie 416
 – Einflussfaktoren 310
 – Erwachsenentherapie 477
 – festsitzende Technik 562
 – herausnehmbare Technik 500
 – Indikation 480
 – Kontraindikation 480
 – operationsvorbereitende 431
 – Parodontitisaktivitätsschub 480
 – Phase I 481, 484
 – Phase II 481, 484
 – Phase III 484
 – mit Prothetik 416
 – Therapiekonzept 486
 – Überkorrektur 594
 – Voraussetzung 480
 – Zahnbeweglichkeit 562, 588
 – Ziel 610
 orthodontischer Draht 24
 – Spannungs-Dehnungs-Verhalten 26
 orthognathe Chirurgie 305, 340, 375, 420
 – bei interdisziplinärer Therapie 472
 – Kompensationsbehandlung 458, 460
 Ortsvektor 2
 Osteochondrom 430
 Osteoporose 344
 Overbite 262, 552
 – Korrektur 262
 Overjet 262
 – Korrektur 262, 263
 Overlaybogen 487
 Overlaytechnik 40, 45, 84, 486
 – Stabilisierungsbogen 486
 – Verankerung 487

P

Palatinalkipfung 121
 Papilla 487
 – Abwesenheit 487
 Parodontalerkrankung 341, 436
 – Inzidenz 478, 479
 – Langzeitprognose 493
 – Prävalenz 478
 – Therapie 478, 480, 482
 Parodontalspalt 342, 343
 – Altersabhängigkeit 343
 – mechanobiologische Konsequenz 343
 Parodontitis 478
 – Aktivitätsschub 479, 480
 – progrediente 480
 – Risikofaktor 479
 – Stadien 479
 – Therapiekonzept 480
 Parodontologie 480
 Periimplantitis 402
 PET-G-Folie 510, 511
 PFE (Primary Failure of Eruption) 456
 Phase-I-Distalslider 408
 Phasenumwandlung 21
 – mechanisch induzierte 22, 23
 – thermisch induzierte 22, 23
 Phosphorsäure 232
 Planung, chirurgische 431
 Plaqueakkumulation 482
 Plaqueanlagerung 244
 Plateau, klinisches 36, 56
 Plateauspannung 34, 35
 Plattenkonstruktion 423
 Politur 363, 365
 Polyurethan
 – duroplastisches 123
 – thermoplastisches 123
 Positioner, gnathologischer Siehe
 gnathologischer Positioner
 Positionereffekt 330, 331
 Positionerhohling 602
 Power-Hook 166, 167
 – Friktionsoptimierung 246, 247
 Prämolarenangulation 101
 Prämolarenderotation 549
 Prämolarendistalisation
 – Behandlungsschritte 524
 – digitales Setup 522
 Prämolarenextraktion 195
 Prämolarenokklusion 92
 Präparationstechnik, minimalinvasive 392, 395,
 406, 420, 438
 PREN (empirisch ermittelte Wirksumme) 28
 Prescription 102, 104, 118, 234, 235
 Primary Failure of Eruption 456
 Primer 228
 – selbstätzender 232
 – selbstätzender, Indikation 233
 Proklination der Front 133
 PROPLAN CMF 432
 Prothesenbügel, aufgeschweißter 470
 Prothetik 392
 – mit Chirurgie 416
 – bei interdisziplinärer Therapie 472
 – mit Orthodontie 416
 – Zahneinstellung 396
 prothetische Behandlung, komplexe 390
 Protrusion 315
 – bialveoläre 174
 – frontale 66, 67, 132, 317, 610
 – mit Engstand 280, 443, 450
 – ohne Engstand 280

Q

Quick 274
 QuicKlear-Bracket 227

R

Rauchen 479
 Rechteckattachement 512, 513, 561
 – horizontales 513
 – vertikales 513
 RED-Bracket 326, 327, 328, 336
 Registrar, neuromuskuläres 574, 575, 576
 Registrarträger 575, 577
 Rehabilitation
 – ästhetische 374
 – orthodontische 340
 – prothetische 341
 Rekonstruktion, ästhetische, frontale 354
 Resorption, histologische 238
 Retainer 366, 493
 – festsitzender 388, 487, 543, 550
 Retention nach Positionertherapie 587
 Retentionskontrolle 487
 Retentionsphase, Planung 493
 Retentionsschiene 538
 Retraktion, frontaler Steilstand 316
 Retraktionsbogen 166, 169, 170
 – Anpassung 170
 – Biomechanik 166, 167
 – Compound-System 171
 – Indikation 166
 – therapeutischer Einsatz 171
 Retrognathie, maxilläre 434
 Retrusion
 – der Front 132, 133, 143, 144, 146, 149, 150,
 437, 438
 – körperliche 148
 Rezidiv nach Alignertherapie 560
 rheumatische Erkrankung 344
 Ricketts-Technik 114
 – Spiel im Slot 120
 Rotationskontrolle, Nivellierungsphase II 258
 Rotationszentrum 9
 – Friktionsbeeinflussung 249
 Roth-Vollbogentechnik 114, 115, 117
 – Eckzahndistalisation 117
 – Spiel im Slot 120
 Rundbogen 113, 326

S

Sagittalbewegung, optimiertes Attachment 515
 Sander-III-Apparatur 31
 Sander-II-Herbstapparatur 86
 Sandstrahlen 230, 231
 SARA-Apparatur 86, 87, 88
 Scherenbiss 454
 Schlussbissstellung 578
 Schmelz-Zement- Grenze 487
 Schmelzdicke 360, 366
 – Variation 361
 Schmelzkonditionierung 230, 231
 Schmelzpolitur, interproximale Siehe Slicen
 Schmelzreduktion Siehe Slicen
 Schneidezahn
 – Achsenposition 105
 – Längsachse 104, 105
 – Prescription 105
 – schmaler 546
 – seitlicher 105
 – zentraler 104, 105
 Schneidezahnplaspie 466

- Schneidezahnderotation, Diastema-mediale-Schluss 541
- Schneidezahnintrusion, gezielte 488
- Schneidezahnmesialisation 541, 543
- SE-Druckfeder 64, 65, 69, 70, 80
- Aktivierung 65, 66, 69
- Seitenzahnabration 129
- Seitenzahndistalisation 75, 368, 470
- Alignertechnik 548
 - Engstandkorrektur 532
- Seitenzahnextrusion 454
- Seitenzahnintrusion, Alignertechnik 518
- Seitenzahnmesialbewegung 553
- Seitenzahnneigung, palatinale 436
- Seitenzahnnivellierung 370
- Seitenzahnnokklusion, Feinkorrektur 557
- Seitenzahnsegment, Intrusion, bei offenem Biss 592
- Seitenzahnslicen 532, 536, 549
- Seitenzahntorque 435, 460
- Alignertechnik 506
- Selbstakkommodation 21
- selbstligierende Brackets 219, 222
- aktive 221, 222
 - aktive, mit Clip 224
 - passive 221, 222
- selbstligierendes System 219, 220, 234
- aktives 318
 - Behandlungsphasen 252
 - Biomechanik 238
 - mit Drehmoment 248, 249
 - Friktion 248, 251
 - individualisiertes 318
 - keramisches 325
 - Klappmechanismus 223
 - Nachteil 221
 - Nivellierung 253
 - passives 322, 323
 - Problem 313
 - Protrusionseffekt 318
 - Torquekontrolle 320
 - Verschlussmechanismus 219, 320
 - Verschlussystemeinfluss 251
 - Vorteil 221
 - mit Zwillingsbracket Siehe Kombinationstechnik
- Separieren
- manuelles 362
 - maschinelles 363
- SE-Plateau 36
- SE-Ratio 36, 37
- Settling 264, 590
- Finishing 266, 267
- SE-Zugfeder 54, 55, 56, 58
- Temperatureinfluss 56
- Shape-Memory-Effekt 41, 42
- SIOK 544, 546
- Sirognathografie 578
- skelettale Anomalie 352
- ausgeprägte 374
 - interdisziplinäre Therapie 416
 - sagittale 375
 - vertikale 375
- SL-Behandlungssystem Siehe selbstligierendes System
- Slicen 360, 361
- nach Alignertherapie 559
 - bei älteren Erwachsenen 495, 496
 - Bonding Attachments 527
 - Engstandkorrektur 531, 533
 - Grenzwerte 360
 - Indikation 361
 - interproximales 476
 - Kontraindikation 368
 - mesiodistales 361
 - parodontale Folgen 361
 - Vorteil 367
 - Zeitpunkt 362
- Slot 120, 323 325
- gefrästes 243
- Slotform 322
- Slotgeometrie 326
- Slotgröße 239, 243, 322
- Slotposition, vertikale 99
- SmartClip 223, 237, 270, 272, 323
- Retentionsphase 272
 - Torqueübertragung 324
- SmartClip-Bracket 224
- Spannungs-Dehnungs-Diagramm 24
- Spee-Kurve
- Nivellierung 259
 - verstärkte 121
 - Vertiefung 238
- Speed 236
- Speed-Bracket 225
- Speichel 124, 125, 250, 251
- Spiel im Slot 120, 323
- vergrößertes 325
- Sprachproblem nach Alignertherapie 560
- Stabilisierungsbogen, Overlaytechnik 486
- Stahl, rostfreier 22
- Stahlbogen 170, 243
- Tiefbisskorrektur 372
- Stahlbrackets 243
- Stahldraht 17
- Einligieren 41
- Stahl Druckfeder 65
- Stahl ligatur 42, 243, 317, 368
- Friktion 246
 - Indikation 246
- statisch überbestimmtes System 7
- Steilstand
- der Front 152, 153, 156, 157, 316, 610
 - nach Retraktion 316
- Stopp 254
- Straight-Wire-Apparatur 67, 91
- Drehmoment 130
 - Mittelwertsystem 117
 - nichtprogrammierte 100
 - Oberkiefer 95
 - skelettale Klasse I 118
 - teilprogrammierte 100
 - Unterkiefer 95
 - vollprogrammierte 100
- Straight-Wire-Bogen Siehe Bogen
- Straight-Wire-Bracket, Positionierung 96
- Straight-Wire-Prescription 104
- Straight-Wire-Standard 104
- Straight-Wire-Technik 114
- Limitation 503
 - Lingualkippung 121
 - Möglichkeiten 503
 - Nachteil 116
 - Palatinalkippung 121
 - statisches System 116
 - Verankerung 116
 - Verankerungsverlust 121
 - Vergleich mit Alignertechnik 502
 - verstärkte Spee-Kurve 121
 - Vorteil 116
- Stress 479
- stress-shielding 13
- Stromdichte-Potenzial-Kurve 26
- Stufenbiegung 46, 48, 49, 50, 112
- Stufenmanagement 358
- Stützzonenöffnung 426
- Superelastizität 22, 23
- NiTi-Legierung 326
- Superpositionsprinzip 12
- SUS-Apparatur 386
- Nebeneffekt 329
- SWA-Apparatur Siehe Straight-Wire-Apparatur
- Sweep 52, 53, 109, 139
- Sweep-Rundbogen 110
- systemische Erkrankung, Parodontitis 479
- ## T
- Taschensondierungstiefe 479
- Teilbogen 140, 148, 482
- Temperaturbehandlung 51, 52, 53
- Therapieplanung, digitale 501
- Thermoplast 122
- Ti-Al6-V4-Legierung 30
- Tieback 261
- Tiefbiss 264, 355, 390, 398, 456
- dentaler 440, 450, 486
 - skelettaler 430, 450, 452, 454, 553
- Tiefbisskorrektur 372
- Tip-Back-Biegung 109, 112
- Titan Grade 5 30
- Titanlegierung 22, 30
- Titan-Molybdän-Bogen 243
- Titanol-Nivellierungsfeder 462
- Titan-Sauerstoff-Legierung 30
- Toe-In-Biegung 109, 112
- Torque 109, 111
- Definition 320
 - Finishing 264, 265
 - Oberkiefer 265
 - Übertragung 320
 - Unterkiefer 265
 - Unterkieferfront 556
- Torqueanwendung 320
- wiederholte 325
- Torquebiegung 325
- Torquebogen 128, 129, 132, 264, 468
- Anpassung 138
 - Aufbau 138
 - Biomechanik 136
 - Einsetzen 139, 140
 - horizontale Formung 139
 - Indikation 132
 - Kräfte 136, 137
 - Momente 136, 137
 - therapeutischer Einsatz 143, 153, 154
 - Verankerung 134
 - vorgefertigter 138
- Torqueeffekt, klinischer 141, 158
- Torquekontrolle
- Alignertechnik 506
 - selbstligierendes System 320
- Torquemessung 130, 131
- Torqueretraktionsbogen 60, 62, 75, 128
- Torqueschlüssel 141, 142
- Position zur Okklusionsebene 142
- Torqueübertragung 91, 132, 322
- Torqueverlust 238
- Torquewinkel 235, 322, 328
- Transbond 230
- Transbond SEP+ 232, 233
- Translation
- Alignertechnik 516
 - Erwachsenentherapie 347
- Triggerfaktoren, okklusale, periphere 608, 609
- TruKlear-Bracket 227
- Twin-Block 404, 440

U

- Überbiss 552
- Überkompensation, vertikale 264
- Überkorrektur 556
 - gnathologischer Positioner 586, 594
 - Orthodontie 594
- Übertragungskappe 392
- Übertragungsschiene 229, 526
- Umstellungsosteotomie 462
- Umwandlung
 - martensitische 21
 - spannungsinduzierte, unvollständige 26
- Unterkiefer
 - Alignertechnik ohne Attachment 504, 505
 - Torque 265
- Unterkieferasymmetrie 430, 434
- Unterkieferautorotation 358
- Unterkiefereckzahn, Straight-Wire-Prescription 107
- Unterkieferfront
 - ausschließliche Sichtbarkeit 452
 - Engstand 174, 355
 - Protrusion 450
 - Retrusion 452
 - Torque 556
- Unterkieferfrontzahn, Schmelzdicke 360
- Unterkieferinrusion 359
- Unterkieferkompression 47
- Unterkiefermolar, Straight-Wire-Prescription 107
- Unterkieferprämolare, Straight-Wire-Prescription 107
- Unterkieferretrusion 434
- Unterkieferschwenkung 434
- Unterkiefersimulation 431
- Unterkieferstufe, vertikale 432

V

- V-Bogen 326, 327
- Vektor 2, 3
 - Länge 2
 - Verschiebung 4
- Veneers 395
- Verankerung 317
 - Alignertechnik 509
 - Angle-Klasse I 268
 - Angle-Klasse II 278
 - Angle-Klasse III 292
 - Erwachsenentherapie 349
 - Friktionskrafteinfluss 241
 - Gleiten I 260
 - Gleiten II 262, 263
 - skelettale 493, 509
- Verankerungsqualität, verminderte 493
- Verankerungsverlust 238
 - bei Nivellierung 256
 - posteriorer 374
- Verschlussmechanismus, selbstligierendes System 320
- Versetzung 19
- Vitamin D 344
- Vollbogen 139, 140, 171, 172
 - mit Teilsegment 482
- Vollbogentechnik 114
- V-Slot-Technik 326, 327
 - Ausligieren 327, 334
 - Behandlungsphasen 334
 - Biologisierung 331
 - Biomechanik 328
 - Bogenreihenfolge 327
 - Einligieren 327, 334
 - Finishing 329

- Friktion 332, 333
- Friktion, Temperaturabhängigkeit 333
- Gleiten 335, 337
- Herbstapparatur 329
- Klasse-II-Zug 329
- Nivellierung 330, 334, 335
- Positionereffekt 330
- SUS-Apparatur 329
- Torquewinkel 328
- Vorteil 330

W

- Wachstum, abweichendes, der Kiefer 610
- Wärmebehandlung 51, 259
- Wärmeeinflusszone 29
- Wave 224, 323, 324
- Weichteilästhetik 358
- Werkstoff, metallischer 17
- Werkstoffprüfung 32
 - thermische 34
- Widerstandsmoment 6
- Widerstandszentrum 6, 8
 - Berechnung 4, 5
- Wirksamkeit, empirisch ermittelte 28
- Wurzelbewegung
 - kritische 558
 - linguale 556
- Wurzelkontrolle, optimiertes Attachment 514
- Wurzelkorrektur, Diastema-mediale-Schluss 540, 542
- Wurzelmessialisierung 179, 189
- Wurzeltorque
 - Alignertechnik 517
 - palatinaler 132, 133, 134, 152, 153, 154, 156, 157, 466, 470

Z

- Zahn
 - breiter 544
 - Dämpfungsverhalten 587
 - impaktierter 208
 - retinierter, chirurgische Mobilisation 423, 424
 - rotierter 258, 259
 - schmaler 544
 - verlagertes 390, 391
- Zahn-Kiefer-Größenmissverhältnis 383, 386, 388, 390
- Zahnabration Siehe Abrasion
- Zahnaplasie 390, 395
 - asymmetrische 407, 411, 412
 - interdisziplinäre Therapie 416
 - mehrfache 394, 398, 403
 - Orthodontie 396, 398, 403
 - Phase-II-Orthodontie 411
 - Prothetik 395, 403, 406, 411
- Zahnaufrichtung, Alignertechnik 516
- Zahnbeweglichkeit
 - bei Alignertherapie 559
 - gnathologischer Positioner 587
 - nach herausnehmbaren Geräten 589
 - nach Orthodontie 562, 588
 - nach Positionertherapie 588
 - während Positionertherapie 588
- Zahnbewegung 1, 9, 10, 240
 - Alignertechnik 500
 - digitale Simulation 522
 - dreidimensionale 503
 - forcierender Effekt 344
 - gerichtete 514
 - kieferorthopädische 331
 - Kontrolle 530
 - Planung 417
 - sagittale 246
 - Stress-Modalitäten 331
 - translatorische, Alignertechnik 516
 - Überkorrektur 532
 - unkontrollierte 560
 - verlangsamende Substanzen 344
 - Wechselwirkung 13
- Zahnbewegungsstrecke 252, 446, 559
 - große 580
- Zahnbogenausformung, transversale 255
- Zahnderotation 482
- Zahneinstellung, axiale 264
- Zahnelongation 487
- Zahnfehlstellung 353
 - leichte 499, 501
- Zahnfleischtasche 478, 479
- Zahnform, Alignertechnik 500
- Zahnformanomalie 382, 398
 - interdisziplinäre Therapie 416, 418
 - Orthodontie 416
 - Prothetik 402, 417
- Zahngröße-Kiefergröße-Missverhältnis 546
 - Alignertechnik 508, 544
- Zahnhalteapparat 589
- Zahnhartsubstanzverlust 383, 384
- Zahnheilkunde, konservierende 452
- Zahnhypoplasie 356
 - Lückenmanagement 382, 383
 - Okklusion nach Korrektur 356
- Zahninrusion, isolierte 486
- Zahnkipfung 482
- Zahnlängsachse 104
- Zahnmesialbewegung 391
- Zahnnichtanlage 418, 456
 - Kompensationstherapie 466
- Zahnretention 422
- Zahnrotation 482, 506, 561
- Zahntrauma 390, 391
- Zahnverlust 478
- Zahnwanderung 478
- Zementneubildung 487
- Zentrikregistrat 437, 460
- Zentrikschiene 615
- Zug
 - elastischer 356
 - intermaxillärer 310, 557
- Zugfeder 54
 - Aktivierung 55, 56
- Zugmechanismus, Friktionsvermeidung 332
- Zugversuch 32, 33
- Zwangsbiss 163, 437, 440
 - Orthodontie 442
 - Therapie 440, 442
- Zwei-Zahn-Konfiguration 11, 13
- Zwillingsbrackets
 - mit SL-System Siehe Kombinationstechnik
 - Torqueübertragung 322, 323
- Zwillingsbrackettechnik 41, 42, 219
- Zwillingsgrenze 21