

PSYCHOSOMATISCHE GRUNDVERSORGUNG
gemäß der Weiterbildungsordnung für die Ärzte Bayerns

Sofern in den Gebieten eine Weiterbildung in der Behandlung psychosomatischer Krankheitsbilder vorgeschrieben ist, kann diese auf der Grundlage der erfolgreichen Teilnahme an einem von der zuständigen Ärztekammer anerkannten Seminar über die Grundlagen der Erkennung und Behandlung psychosomatischer Krankheitsbilder mit den Inhalten Theorie, Selbsterfahrung/Balint und verbale Interventionstechniken erfolgen.

Die 80 Stunden Kurs-Weiterbildung in der Psychosomatischen Grundversorgung beinhalten 20 Stunden Theorie, 30 Stunden Verbale Intervention und 30 Stunden Balintgruppenarbeit; siehe hierzu **Curriculum Psychosomatische Grundversorgung** ([Muster-\)Kursbuch Psychosomatische Grundversorgung auf der Grundlage der \(Muster\)Weiterbildungsordnung](#))

Die „Seminaranteile“ in der Psychosomatischen Grundversorgung (Selbsterfahrungs-/Balintgruppe) können auch durch Ärztinnen und Ärzte, die von der Bayerischen Landesärztekammer zur Vermittlung von Weiterbildungsinhalten und Verfahren für die Bereiche „Psychoanalyse“ und „Psychotherapie“ anerkannt sind, vermittelt werden.

Die befugten Ärzte für die „Psychoanalyse“ und „Psychotherapie“ können im [„Meine-BLÄK-Portal“](#) eingesehen oder durch die [Befugnisse - BLÄK](#) gefunden werden.

Bitte beachten Sie, dass nicht nur der Kursleiter von der Bayerischen Landesärztekammer anerkannt sein muss, sondern auch der Kurs an sich. Alle anerkannten Kurse finden Sie unter: [Weiterbildungskurse- Kurskalender - BLÄK](#).

Bitte beachten Sie, dass die geforderte Balintgruppenarbeit regelmäßig und kontinuierlich über einen Zeitraum von mindestens ½ Jahr beim gleichen Balintgruppenleiter erfolgen muss.

Anerkannte Balintgruppenleiter finden Sie unter unserer [Befugnisse - BLÄK](#) (Weiterbildungsfach Psychotherapie (PT), Baustein Balintgruppe).

Liste der anerkannten SeminarleiterInnen für Theorie und Verbale Interventionstechniken

Name Adresse	Verfahren
Herr Dr. med. univ. Peer Arndt In den Gröben 136 84489 Burghausen	Theorie Verbale Interventionstechniken

Frau Dr. med. Dietlinde Barta-Schweckendiek Kontaktadresse: Marienburger Straße 79 81929 München Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Michael Beckenbauer Steingadener Straße 11 a 81547 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Heinrich-Josef Beine Krankenhausstr. 1 97215 Uffenheim	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Götz Berberich Schützenstraße 100 86949 Windach	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Prof. Dr. med. Dominikus Bönsch Am Sommerberg 21 97816 Lohr	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Dr. Univ. Padua André Braßeler Kemnater Straße 16 87600 Kaufbeuren	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Maxi Braun Psychosomatische Klinik Kloster Dießen Klosterhof 20 86911 Dießen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Priv.-Doz. Dr. med. Wolfgang Briegel Leopoldina-Krankenhaus Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie Gustav-Adolf-Str. 4 97422 Schweinfurt	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Nicole Bröckel-Ristevski Klinik St. Irmingard Osternacher Str. 103 83209 Prien	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Jürgen Brunner Hiltenspergerstraße 36 80796 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Hans-Rainer Buchmüller Im Stadtpark 1-39 94469 Deggendorf	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Dr. med. Klaus Coulin Fichtestraße 10 84489 Burghausen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Claudia Croos-Müller Bangfeldstraße 16 83075 Bad Feilnbach-Litzldorf	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Prof. Dr. med. Herbert Csef Med. Poliklinik Klinikstraße 8 97070 Würzburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Beate Deckert Kaiserstr. 8 97070 Würzburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Bernd Deininger MVZ Martha-Maria Stadenstraße 94 a 90491 Nürnberg Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Rainer Dietz Friedrichstraße 17 90408 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Renate Dill Am Hölzlein 80 97076 Würzburg sowie Cuvilliesstraße 12 81679 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Stephanie Dörken Danuvius Klinik GmbH Krankenhausstr. 68 85276 Pfaffenhofen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Hans-Jörg Ebell Breisacherstraße 18 81667 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Christian Ehrig Weitlahnerstraße 11 83093 Bad Endorf	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Astrid Eibl Obermarkt 33 82515 Wolfratshausen	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Dr. med. Johann Eichfelder Schistlstraße 8 / 3. OG 97080 Würzburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Andrea Eisenberg PsoriSol Hautklinik Mühlstraße 31 91217 Hersbruck	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Manfred Endres Spiegelstraße 5 81241 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Karlheinz Erbe Luisenstraße 10 96047 Bamberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Prof. Dr. (TR) Yesim Erim Kopfkrinikum der Universität Psychosomatische und Psychoth. Abt. Schwabachanlage 6 91054 Erlangen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau PD Dr. med Daniela Eser-Valerie Nußbaumstr. 7 80336 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Manon Feuchtinger München Klinik Harlaching Sanatoriumsplatz 2 81545 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Wolfram Franke Rhön-Rehabilitationsklinik der BfA Kurhausstraße 20 97688 Bad Kissingen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Mirjam Fric Inn-Salzach-Klinikum gGmbH Gabersee 7 83512 Wasserburg	Theorie
Frau Dr. med. Mica Fuchs-Endo Altstadt 392 84028 Landshut	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Alois Fürmaier Pfarrer Kneipp Weg 8 83209 Prien	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Katharina Giesemann Belgradstraße 9 80796 München	Theorie Verbale Interventionstechniken

Frau Dr. med. Brigitte Gleich Kontaktadresse: Hiltensbergerstraße 32 80796 München Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Prof. Dr. med. Gerhard Goebel Neurozentrum Prien Bernauerstraße 12 83209 Prien	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Jürgen Gosda Kreiskrankenhaus Psychosomatische Abteilung Plinganserstraße 10 84359 Simbach	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Roland Grabisch Karolinenstraße 52 b 90763 Fürth	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Ute Gräff-Rudolph Rotkreuzplatz 1 80634 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Dipl.-Psych. Siegfried Gröninger Bleicherhornstraße 20 81467 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Gisela Gross Kontaktadresse: Lachnerstraße 3 80634 München Veranstaltungsorte: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München Akademisches Institut für Gesundheits- und Sozialberufe der ROMed Kliniken Pettenkoferstraße 10 83022 Rosenheim	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Susanne Gutberlet Wilhelm-Marx-Straße 9 90419 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Andrzej Guzek Warnbergstraße 1 81479 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. univ. Hilda Hadorn Brudermühlstraße 14 81371 München	Theorie
Frau Dr. med. Brigitte Häuselmaier Hochbergstraße 39 83313 Siegsdorf	Theorie
Frau Dipl. Psych. Helga Haisch Rheingoldstraße 4 80639 München	Theorie Verbale Interventionstechnik
Herr Dr. med. Dirk Harms Kontaktadresse Hauptstraße 26 91074 Herzogenaurach Veranstaltungsort: WEP Erlangen c/o Praxis Dr. R. Sohn, Hirschenstraße 3 90762 Fürth	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Gerhard Haselbacher Albrecht-Dürer-Straße 14 82152 Krailling	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herrn Dr. med. Stephan Heinrichs Untermarkt 45 82418 Murnau	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Adriane Heldrich-Juchheim Kufsteiner Straße 2 81679 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Gudrun Andrea Hoffmann Erzgießereistraße 47 80335 München Veranstaltungsort: MIPBK (Münchner Institut für Psychosomatische Grundversorgung, Balintgruppe und Kommunikation) Praxis Dr. Hoffmann Erzgießereistraße 47 80335 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Stefanie Hoffmann Schützenstr. 100 86949 Windach	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Dr. med. Andreas Hofmann Kontaktadresse: Baumkirchner Straße 13 81673 München Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Georg Hünig Hefnersplatz 10 90402 Nürnberg	Theorie
Herr Gerhard Hummel Ruffinistraße 16 80637 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Christine Imelauer-Siegner Mozartstr. 15 82049 Pullach	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Saadi Jawad Schallershofer Straße 40 91056 Erlangen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Michael Kahan Möwenweg 6 86938 Schondorf	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Herbert Kappauf Uhlandstraße 9 90408 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Folkert Ulrich Kayser Am Hafnersbühl 3 81781 Weißenburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Brigitte Kees OT Immenthal Tobelweg 4 87634 Günzburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. univ. Cornelia Kerim-Sade Alzheimer Eck 13 80331 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Gerhard Kettner Im Schwaigfeld 48 82140 Olching	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Dr. med. Tobias Kilz Adaptionsphasenhaus Laim Valpichlerstr. 100 80686 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Birgit Klaes Banatstraße 3 97078 Würzburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Michael Kletter Erhardtstraße 9 80469 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Reinhard Kneißl Forstweg 1 a 85302 Gerolsbach	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Thomas Kohl KIRINUS Institutsambulanz Leopoldstraße 56a 80802 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Christiane Kornhuber Kontumazgarten 4 90429 Nürnberg	Theorie
Frau Dr. med. Eva Katharina Krauß-Köstler Klinikum Nord Prof. Ernst-Nathan-Straße 1 90419 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Jona Kräenbring Isar-Amper-Klinikum München Ost Vockestr. 72 85540 Haar	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Wolfgang Krieger Ringweg 9 87600 Kaufbeuren	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Steffen Kronemann Frühlingsweg 16 83236 Übersee	Theorie
Frau Silvia Küntzelmann Kontakadresse: Oskar-Maria-Graf-Straße 3 82110 Germering Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Dr. med. Andreas Kustermann Klinik Windach Schützenstr. 100 86949 Windach Veranstaltungsort: Kneippärztebund Hahnenfeldstr. 21 a 86825 Bad Wörishofen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Michael Lang Poststraße 13 83435 Bad Reichenhall Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM gGmbH) Reisingerstr. 4 80337 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Peter Lange Osternacherstr. 103 83209 Prien	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Prof. Dr. med. Dipl. Psych. Gerd Laux Pragerstraße 8 84478 Waldkraiburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. univ. Thomas Leitner Floraweg 6a 97072 Würzburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Franz Lettner Felserweg 1 83708 Kreuth	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Meinrad Linsenmeier Rudolf-Diesel-Straße 18 85521 Ottobrunn	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Sven Lienert Praxis Dr. med. Sven Lienert Vestnertorgraben 53 90408 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Univ. Prof. Dr. med. Thomas Löw Klinikum der Universität Med. III Psychosomatische Medizin Franz-Josef-Strauß-Allee 11 93053 Regensburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Frank-Christian Lossau Praxis für Nervenheilkunde und Psychotherapie Brienner Str. 54A 80333 München	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Dr. med. Klaus Madert Whistlerweg 30 81479 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Harald Manzinger Nußbaumstraße 10 80336 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Gudrun Massicot Klinikum am Europakanal Am Europakanal 71 91056 Erlangen	Theorie Verbale Interventionstechnik
Herr Dr. med. Wolf-Jürgen Maurer Panorama Fachklinik Kurstraße 22 88175 Scheidegg	Theorie Verbale Interventionstechnik
Herr Dr. med. Ullrich Mehl Gleichmannstraße 9 81241 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Alexander Miller Welzheimer Straße 19 63791 Karlstein	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr PD Dr. Dr. med. habil. Thomas Mösler Nettelbeckstraße 14 90491 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Frank Müller Bezirkskrankenhaus Bayreuth Nordring 2 95445 Bayreuth	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Katrin Müller-Franken Klinik Windach Schützenstr. 100 86949 Windach Veranstaltungsort: Kneippärztebund Hahnenfeldstr. 21 a 86825 Bad Wörishofen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Prof. Dr. med. Michael Noll-Hussong Tagesklinik Westend Westendstr. 185 80686 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Katharina (Katja) Obenaus Am Haselnußstrauch 5 80935 München	Theorie Verbale Interventionstechniken

Frau Dr. med. Irene Ostertag Uhlandstraße 30 90408 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Anna-Mareike Parchmann Oberberg Tagesklinik München Bogenhausen Möhlstraße 28 81675 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Joachim Peichl Innere Hallerstraße 5 90419 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Irmgard Pfaffinger Knöbelstraße 36 80538 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Dorette Poland Kontaktadresse: Laimer Str. 41 a 80639 München Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München	Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Martina Prehler-Röther Am Anger 3 92369 Sengenthal	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Alexander Putz Medical Park Chiemseeblick Rasthausstr. 25 83233 Bernau am Chiemsee	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Bernd Rebell Garmischer Straße 10 80339 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Martina Reeg-Meyers Praxis Dr. med. Brigitte Gleich Hiltensperger Str. 32 80796 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Markus Reicherzer KIRINUS Schlemmer Klinik Stefanie-von-Strechine-Str. 16 83646 Bad Tölz	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Martin Rein Oberberg Tagesklinik München Bogenhausen Möhlstraße 28 81675 München	Theorie Verbale Interventionstechniken

Herr Dr. med. Christian Rexroth Bezirksklinikum Regensburg Universitätsstr. 84 93053 Regensburg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Bärbel Claudia Rudolph KIRINUS Schlemmer Klinik Stefanie-von-Strechine-Str. 16 83646 Bad Tölz	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Ulrich Rüth Torriweg 15 81247 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Simone Scharl Lilienthalstraße 2 82205 Gilching Veranstaltungsort: Kneippärztebund Hahnenfeldstr. 21 a 86825 Bad Wörishofen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Regine Scherer-Renner Kaiserplatz 11 80803 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Christine Schlick Klinikum am Europakanal Am Europakanal 71 91056 Erlangen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Christiane Schmidt-Poppert Franz-Sperr-Weg 13 80995 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Dipl. Psych. Manfred Schneider Lautererstraße 18 81545 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Dieter Schoder Sonnenwaldstraße 5 94572 Schöfweg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Bruno Schröder Klinikum Freising Abteilung für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie Alois-Steinecker-Straße 18 85354 Freising	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Hans-Peter Selmaier Gerhart-Hauptmann-Straße 21 a 97616 Bad Neustadt	Theorie Verbale Interventionstechniken

Frau Dr. med. Petra Sobanski Klinikum Memmingen Bismarckstr. 23 87700 Memmingen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Richard Sohn Hirschenstraße 3 90762 Fürth	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Sebastian Souchay Behringstraße 91 80999 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med Dagmar Stelz Kurhausstr. 31 97616 Bad Neustadt	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Dipl. Psych. Dr. phil. Serge Sulz Nymphenburgerstraße 155 80634 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Friederike Tamm-Schaller Helmut-Lederer-Straße 42 91056 Erlangen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Gert Tauber Klinikum am Europakanal Am Europakanal 71 91056 Erlangen	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Rudolf Tauscher Triftstraße 1 80538 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Dipl. Psych. Harald Tegtmeyer-Metzdorf Kemptener Straße 28 88131 Lindau	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Prof. Dr. med. Christian Thaler Klinikum Großhadern Marchioninistraße 15 81377 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Christian Thum Rotbachweg 1 87527 Sonthofen Veranstaltungsort: LPM München (Lehrinstitut für Psychotherapie und Psychoanalyse München LPM e.V.) Reisingerstraße 4 80337 München	Theorie

Frau Dr. med. Monika Venhofen Leopoldstraße 48 80802 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Mareile Weigt Alte Poststraße 18 91590 Bruckberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Prof. Dr. med. Markus Weih Medic-Center Nürnberg Schweinauer Hauptstr. 43 90441 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Birgitt Weinhold Hauptstr. 14 93464 Tiefenbach	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Elisabeth Wentzlaff Schillerplatz 4 90409 Nürnberg	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Fritjof Winkelmann Fallmerayerstraße 9a 80796 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Christa Wolf Steinsdorfstraße 20/II 80538 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Herr Dr. med. Georg-Bernhard Wüstenfeld Kontaktadresse: Ulmer-Tor-Straße 2 88400 Biberach Veranstaltungsort: Sanitätsakademie der Bundeswehr Neuherbergstraße 11 80937 München	Theorie Verbale Interventionstechniken
Frau Dr. med. Hanna Ziegert Bleicherhornstraße 20 81476 München	Theorie Verbale Interventionstechniken