Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Curriculum Vitae Prof. Dr. Berthold Seitz

Name: **Berthold Seitz**
Geboren: **25. Juni 1962**

Forschungsschwerpunkte: Augenheilkunde, Hornhauttransplantation, Kunstlinsen, Keratitis

Berthold Seitz ist Mediziner mit dem Schwerpunkt Augenheilkunde. Er ist Spezialist auf den Gebieten Hornhauttransplantation, Trübungen der Augenlinse, Berechnungen von Kunstlinsen und Hornhautinfektionen.

Akademischer und beruflicher Werdegang

2007 - 2012	Landesarzt für Blinde und Sehbehinderte im Saarland
seit 2006	W3-Professor für Augenheilkunde und Direktor der Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum des Saarlandes
2002 - 2006	C3-Professur und Extraordinariat für Ophthalmologie, Universität Erlangen-Nürnberg
seit 2000	Leiter der Kornea-Bank, Erlangen
1999	Habilitation für das Fach Ophthalmologie, Universität Erlangen-Nürnberg
1996 - 2006	Oberarzt an der Augenklinik mit Poliklinik, Universität Erlangen-Nürnberg
1996	Examen des European Board of Ophthalmology, Paris, Frankreich
1993	Facharzt für Augenheilkunde
1989	Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Assistenzarzt an der Augenklinik mit Poliklinik, Universität Erlangen-Nürnberg
1989	Promotion zum Dr. med. an der Universität Erlangen-Nürnberg
1988	Approbation
1981 - 1988	Studium der Humanmedizin an der Universität Erlangen-Nürnberg

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

seit 2016	Director for Fellowship of the International Council of Ophthalmology (ICO)
seit 2015	Vorsitzender der Programmkommission der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
seit 2014	Schwerpunktherausgeber „Hornhaut, Sklera, Bindehaut“ der Klinischen Monatsblätter für Augenheilkunde
seit 2012	Mitglied des Editorial Board des MEHDI Ophthalmology Journal
seit 2012	Mitglied des Editorial Board des Journal of Cornea and External Disease
2012 - 2013	Präsident der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
seit 2011	Mitglied des International Council of Ophthalmology (ICO) Residency Curriculum Revision Project
seit 2010	Mitglied des Gene Signal’s Scientific Advisory Board
seit 2008	Stellv. Sprecher der Sektion Gewebetransplantation und Biotechnologie der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
seit 2006	Mitherausgeber des Atlas of Ophthalmology
seit 2006	Mitglied im Gesamtpräsidium der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
seit 2005	Mitglied des Editorial Advisory Board der Ophthalmology Times Europe
seit 2005	Mitglied des Redaktionskomitees von „Der Ophthalmologe“
seit 2005	Mitglied der Internationalen IC^{3}D-Kommission von Hornhautspezialisten zur Neu-klassifikation der Hornhautdystrophien unter Berücksichtigung genetischer Aspekte
seit 2005	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der Zeitschrift für Praktische Augenheilkunde & Augenärztliche Fortbildung ZPA
seit 2004	Mitglied des Editorial Board der deutschen Ausgabe der Fortbildungsreihe „Focal Points“ der American Academy of Ophthalmology
seit 2002	Sprecher der Sektion Kornea der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft

Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten

2003 - 2006	Ärztlicher Leiter des Projekts der Landesgewerbeanstalt (LGA) Nordbayern „Nichtmechanische Trepanation mittels kurzgepulstem Festkörperlaser bei der Hornhauttransplantation“
1999 - 2006	Projekt „Minimal invasive nichtmechanische Chirurgie der Kornea“

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

2016	Ernst von Bergmann-Plakette der Bundesärztekammer
2016	Stephan J. Ryan Doheny Society of Scholars
2015	Amber Cornea in Gold
2015	Forschungspreis der Deutschen Ophthalmochirurgen (DOC)
2015	Medaille in Silber der Deutschen Ophthalmochirurgen (DOC)
2015	Chibret-Goldmedaille
2013	Ryan-Belfort-Medal der American Brazilian Ophthalmological Association
seit 2011	Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2010	Distinguished Service Gold Medal der Bombay Ophthalmologists' Association, Academy for Advances in Ophthalmology
2010	Medaille in Silber der Deutschen Ophthalmochirurgen (DOC)
2005	Sicca-Forschungspreis des Ressorts Trockenes Auge im Berufsverband der Augenärzte Deutschlands
2000	Achievement Award der American Academy of Ophthalmology (AAO)
1995	DFG-Stipendiat und Research-Fellow in Cornea and Refractive Surgery am Doheny Eye Institute, University of Southern California School of Medicine, Los Angeles

Forschungsschwerpunkte

Berthold Seitz hat sich auf den Bereich Hornhauterkrankungen spezialisiert. Er beschäftigt sich auf dem Gebiet der Hornhauttransplantation unter anderem mit Methoden, um die Gefahren postoperativer Hornhautkrümmung zu minimieren.

Seitz setzt dabei auf den Einsatz von Femto- und Excimerlasern in der Augenheilkunde und schafft neue Standards insbesondere in der Mikrochirurgie der Hornhaut. Die Noncontact-Excimerlaser-Keratoplastik führt zu signifikant weniger Astigmatismus und signifikant besserer Sehkraft nach durchgreifendem Hornhautersatz. Darüber hinaus vermittelt Seitz jungen Hornhautchirurgen die komplizierten Details der hinteren lamellären Keratoplastik (DMEK = Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty).

Auch anderen Gebieten der Augenchirurgie wie etwa der Glaukom- und Kataraktchirurgie widmet sich Berthold Seitz. Er beschäftigt sich zudem mit Techniken der Amnionmembrantransplantation und deren histologischen Integrationsmustern in die Hornhaut.