

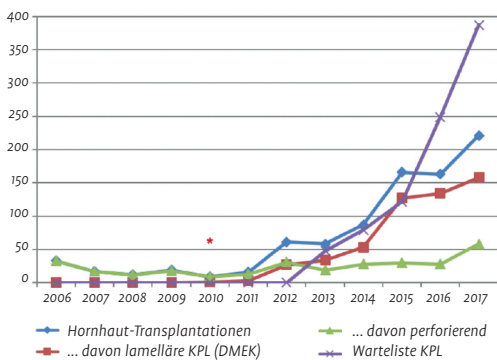


|                          | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Glaukom-OPs</b>       | 275  | 261  | 329  | 334  | 182  | 374  | 489  | 604  | 678  | 865  | 956  | 904  |
| davon Kanäloplastik      | 0    | 0    | 0    | 0    | 14   | 120  | 222  | 203  | 226  | 229  | 295  | 421  |
| davon Suprachor-Drainage | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 4    | 9    | 82   | 101  | 135  | 182  | 75   |
| davon CLAS               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 12   | 42   | 0    |
| davon Trabekulotomie     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 19   | 50   | 52   | 60   | 80   | 85   | 90   |
| davon Iridektomie        | 22   | 77   | 13   | 13   | 8    | 43   | 38   | 93   | 115  | 191  | 187  | 156  |
| davon CPK/Kryo           | 51   | 81   | 57   | 53   | 48   | 127  | 134  | 132  | 129  | 85   | 34   | 34   |
| davon Mikrostents        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 48   | 41   | 24   |
| davon Trabekulektomie    | 51   | 56   | 50   | 53   | 41   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    |

## Hornhaut-Transplantation

Als offizielles Zentrum für Hornhauttransplantationen des Saarlandes haben uns bereits vor 11 Jahren auf das neue DMEK Verfahren spezialisiert und die Entwicklung wissenschaftlich mitgeprägt. Mit der spezialisierten Reinraum-Gewebebank für vorgeladene DMEK Lamellen bieten wir erstmalig Preloaded DMEK für externe Operateure an.

## Hornhaut-Transplantationen



Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenklinik

|                 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Keratoplastik   | 33   | 17   | 12   | 19   | 9    | 16   | 61   | 58   | 87   | 166  | 163  | 221  |
| ...lamellär     | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3    | 27   | 34   | 53   | 127  | 134  | 158  |
| ...perforierend | 33   | 17   | 12   | 18   | 9    | 13   | 31   | 19   | 28   | 30   | 28   | 58   |
| Warteliste      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 48   | 79   | 122  | 249  | 387  |

## Augenklinik Sulzbach in Zahlen

|  |        |
|--|--------|
| Bettenzahl   | 66     |
| Stationen  | 3      |
| Zahl der stationären Patienten (Aufnahmestatistik) | 5.795  |
| Stationäre Fallzahlsteigerung zum Vorjahr          | 10,6 % |
| Durchschnittliche Verweildauer (Tage)              | 3,1    |
| Case Mix Index (CMI)                               | 0,70   |
| Anzahl der Operationen                             | 22.040 |
| Davon intraokulare Operationen                     | 19.271 |
| Ambulante Patienten                                | 44.737 |
| Ambulanzen und Spezialsprechstunden                | 18     |
| Augen-Operationssäle                               | 7      |

## Akademische Entwicklung

|   |    |
|---|----|
| Ärztliche Mitarbeiter                                   | 34 |
| davon Oberärzte   | 11 |
| davon Fachärzte   | 5  |
| Erreichen der Facharztreife                             | 5  |
| Erreichen Fellow of the European Board of Ophthalmology | 4  |

## Forschung und Entwicklung

Die Augenklinik unterhält mehrere Forschergruppen im eigenen Reinraum-Labor, Entwicklungspartnerschaften mit renommierten Medizintechnik-Firmen, eine Forschungskoooperation mit dem Fraunhofer Institut Sulzbach (IBMT), ein klinisches Studienzentrum und eine spezialisierte Reinraum-Hornhautbank.

|   |       |
|---|-------|
| Publikationen in Peer Review Journals         | 19    |
| Summe Impact Factor                           | 40,11 |
| Übersichtsarbeiten                            | 3     |
| Buchkapitel                                   | 4     |
| Multizentrische Studien                       | 8     |
| Öffentliche Förderung von Grundlagenprojekten | 6     |
| Förderung durch Industriepartnerschaften      | 4     |
| Abgeschlossene Promotionen                    | 2     |
| Patente                                       | 2     |

## Veranstaltungen 2017

- 4 x **Sulzbacher Ophthalmologischer Dialog**  
Sulzbach, 15. Feb 2017, 17. Mai 2017, 30. August 2017, 22. Nov 2017
- 3 x **VISYOnet Schulung**  
Sulzbach, 22. Feb 2017, 17. Mai 2017, 25. Okt 2017
- 2 x **Sulzbacher OCT-Intensivkurs und Makulakurs**  
Sulzbach, 10. Juni 2017, 23. Sept 2017
- Sommerakademie Traumatikurs**  
Seefeld, 29. Jun bis 1. Juli 2017
- Trauma Wetlab Kurs**  
Düsseldorf, 15. März 2017
- Tag des Sehens**  
Sulzbach, 15. Okt 2017

## Klinische Sektionen, Ambulanzen und Spezialsprechstunden

- Notfall-Ambulanz (mit 24h/365 Tage Netzhaut-Hintergrunddienst)
- Allgemein-Ambulanz (FOA Ivanescu, OÄ Dr. Boden, OA Dr. Macek, FOÄ Dr. Perez, OA Prof. Dr. Januschowski, OA Dr. Haus)
- Privat-Ambulanz (Prof. Dr. P. Szurman, LOA Dr. Boden)
- Ambulanz für Kataraktchirurgie (OA Dr. Lägél, OA Dr. Macek, LOA Dr. Boden, OA Prof. Dr. Januschowski, OA Dr. Haus, OÄ Boden)
- Netzhaut-Ambulanz (LOA Dr. Boden, OA PD Dr. Stanzel, Prof. Dr. Januschowski, OA Dr. Lägél, OA Dr. Macek)
- Makulazentrum mit IVOM Ambulanz (OA PD Dr. Stanzel, OA Dr. Macek)
- Hornhaut/Keratokonius-Sprechstunde (OÄ Dr. Boden, FOÄ Dr. Perez, FÄ Dr. Rickmann)
- Glaukom-Sprechstunde (OA Dr. Haus)
- Sehschule/Orthoptik (OÄ Prof. Dr. G. Szurman, FOÄ Dr. Perez)
- Uveitis-Sprechstunde (OA Prof. Dr. Januschowski, Prof. Dr. Doycheva)
- Plastisch-Rekonstruktive Lid-Sprechstunde (OÄ Prof. Dr. G. Szurman, FOÄ Dr. Perez)
- Sprechstunde für Ästhetische Chirurgie (OÄ Prof. Dr. G. Szurman, FOÄ Dr. Perez)
- Kinder-Sprechstunde (OA Dr. Macek, OA Dr. Haus)
- Neuroophthalmologie-Sprechstunde (Prof. Dr. Wilhelm)
- Botox-Sprechstunde (OÄ Prof. Dr. G. Szurman, FOÄ Dr. Perez)
- Kontaktlinsen-Sprechstunde (FOA Ivanescu, FÄ Dr. Pütz)
- Sehbehinderten-Ambulanz mit Netzhautchip (FÄ Dr. Pütz)
- Augenlaserklinik Saar (OÄ Dr. Boden, OA Dr. Macek, LOA Dr. Boden)
- Knappschafts-Gewebebank Saar (OA Dr. Haus, Dr. Wahl)

## Kontakte

### Callcenter (ambulante und stationäre Termine)

Tel.: 06897 / 574-1121  
E-Mail: augenklinik@kksaar.de

### Notfälle (24h täglich)

Innerhalb der Sprechzeiten über Callcenter  
Außerhalb der Sprechzeiten über Pforte  
Tel.: 06897 / 574-0

### Privat-Ambulanz

Tel.: 06897 / 574-1119  
E-Mail: augen@kksaar.de

### Augenlaserklinik

Tel.: 06897 / 574-3000  
E-Mail: info@augenlaserklinik-saar.de  
www.augenlaserklinik-saar.de

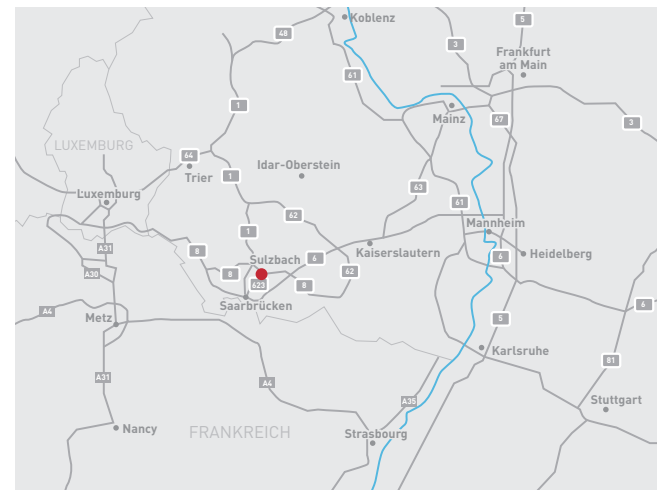
### Knappschafts-Gewebebank Sulzbach

Tel.: 06897 / 574-3521  
E-Mail: gewebebank@kksaar.de



## Ihr schnellster Weg zu uns

**Knappschaftsklinikum Saar, Krankenhaus Sulzbach**  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität des Saarlandes  
An der Klinik 10, 66280 Sulzbach



**Bahn:** Mit dem ICE von Karlsruhe in Richtung Paris mit Umsteigen in Saarbrücken Hbf. Von dort aus Direktverbindung nach Sulzbach Bahnhof mit direkten Verbindungen aus/nach Saarbrücken/Trier sowie Neunkirchen/Kaiserslautern.

**Bus:** Bitte wählen Sie die Saartallinien 103, 104 aus Richtung Friedrichsthal und Spiesen-Elversberg sowie aus Klarenthal über Saarbrücken (Haltestellen: Johanneskirche/Rathaus) kommend.

**PKW:** Über die A8 aus Richtung Neunkirchen oder Saarlouis kommend: Am Autobahndreieck Friedrichsthal wechseln Sie auf die A 623, an der Abfahrt 3 (Sulzbach, Quierschied) fahren Sie ab und folgen der Ausschilderung Sulzbach.

Aus Saarbrücken über die A 623 kommend wählen Sie die Abfahrt 3 (Sulzbach, Quierschied) und folgen der Beschilderung Sulzbach.

**Flugzeug:** Direktflüge von Hamburg und Berlin. Vom Flughafen Saarbrücken-Ensheim (www.flughafen-saarbruecken.de) erreichen Sie die Klinik mit dem PKW in 16 Minuten: Der Balthasar-Goldstein-Straße folgen Sie bis zur L108 (500 m) und fahren auf der L126 bis „An der Klinik“ in Sulzbach/Saar weiter (13,8 km).

Mit der Buslinie R 10 erreichen Sie den Hauptbahnhof Saarbrücken (27 Minuten) und nehmen danach die Regionalbahn bis Bahnhof Sulzbach. Alternativ stehen Taxis oder der Airport Shuttle Transfer bereit.

Fahrplanauskunft: www.saafrfahrplan.de



# Jahresbericht der Augenklinik 2017

## Entwicklung der Klinik und Leistungszahlen

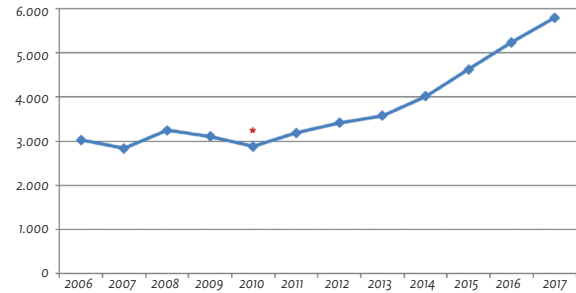


www.augenklinik-sulzbach.de

## Stationäre Fallzahlen der Augenkl. Sulzbach

Die Augenkl. Sulzbach hat sich mit jährlich 22.000 Operationen in sieben neuen, hochmodernen Operationssälen zu einer der größten Augenkliniken in Deutschland entwickelt. Jedes Jahr behandeln wir 45.000 ambulante und fast 6.000 stationäre Patienten.

### Stationäre Fallzahlen



Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenkl.  
Stationäre Aufnahmen nach Aufnahmezeitpunkt

|          | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fallzahl | 3.026 | 2.839 | 3.250 | 3.108 | 2.882 | 3.190 | 3.419 | 3.578 | 4.014 | 4.626 | 5.241 | 5.795 |

### Stationäre Statistik (Patienten und Einweiser nach Bundesland)

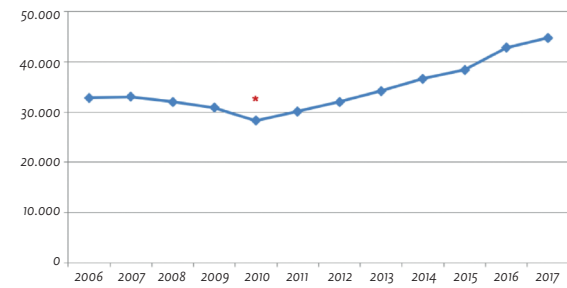
Insgesamt ein Drittel aller stationären Patienten wohnen außerhalb des Saarlands, über 3% im Ausland. Von den über 700 ärztlichen (stationären) Einweisern befinden sich fast 90% außerhalb des Saarlands, darunter viele in Luxemburg.

| Stationäre Patienten (nach Bundesland) | 2017         |
|--|--------------|
| Saarland                               | 3.961        |
| Rheinland-Pfalz                        | 1.441        |
| Nicht-Deutschland                      | 197          |
| Baden-Württemberg                      | 100          |
| Hessen                                 | 33           |
| Nordrhein-Westfalen                    | 28           |
| Niedersachsen                          | 16           |
| Bayern                                 | 15           |
| Rest Deutschland                       | 12           |
| <b>Stationäre Patienten gesamt</b>     | <b>5.803</b> |
| % Saarland                             | 68,26%       |
| % Deutschland                          | 28,35%       |
| % Ausland                              | 3,39%        |
| <b>Stationäre Zuweiser gesamt</b>      | <b>710</b>   |
| davon Saarland                         | 11,79%       |
| davon Deutschland/Luxemburg            | 88,20%       |

## Ambulante Patienten der Augenkl.

34 ärztliche Mitarbeiter betreuen in 16 Ambulanzen und Spezialprechstunden ein überregionales Einzugsgebiet von der Eifel über das Rheintal bis zum Schwarzwald, Schwaben und Baden, sowie Luxemburg und Frankreich. Für bestimmte Erkrankungen interessieren sich zunehmend Patienten aus ganz Deutschland und dem Ausland.

### Ambulante Patienten



Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenkl.

|           | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Patienten | 32.822 | 32.999 | 31.992 | 30.876 | 28.292 | 30.113 | 31.980 | 34.157 | 36.601 | 38.386 | 42.759 | 44.737 |

### Ambulante Zuweiser-Statistik nach Bundesland

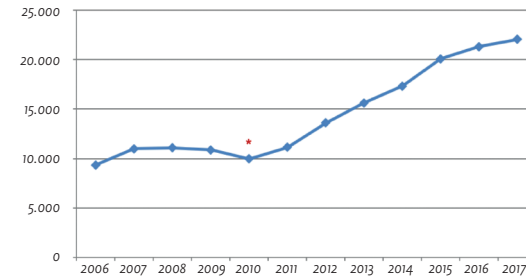
Insgesamt 18% aller ambulanten Patienten wohnen außerhalb des Saarlands, über 2% im Ausland. Von den über 1.000 ärztlichen (ambulanten) Zuweisern befinden sich über 90% außerhalb des Saarlands.

| Ambulante Patienten (nach Bundesland) | 2017          |
|---------------------------------------|---------------|
| Saarland                              | 36.729        |
| Rheinland-Pfalz                       | 6.152         |
| Luxemburg                             | 550           |
| Frankreich                            | 370           |
| Baden-Württemberg                     | 345           |
| Hessen                                | 175           |
| Nordrhein-Westfalen                   | 133           |
| Bayern                                | 94            |
| Rest Deutschland                      | 125           |
| Rest EU                               | 32            |
| Russland                              | 17            |
| außerhalb Europas                     | 15            |
| <b>Amb. Patienten gesamt</b>          | <b>44.737</b> |
| % Saarland                            | 82,10%        |
| % Deutschland                         | 15,70%        |
| % Ausland                             | 2,20%         |
| <b>Zuweiser gesamt</b>                | <b>1.084</b>  |
| davon Saarland                        | 7,29%         |
| davon Deutschland/Luxemburg           | 92,71%        |

## Entwicklung der Operationszahlen

Durch Spezialisierung auf innovative und minimal-invasive Behandlungsmethoden haben sich die Operationszahlen auf 22.000 mehr als verdoppelt.

### Entwicklung der Operationen



Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenkl.

|     | 2006  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010  | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|-----|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| OPs | 9.336 | 10.990 | 11.079 | 10.863 | 9.962 | 11.141 | 13.592 | 15.633 | 17.321 | 20.067 | 21.318 | 22.040 |

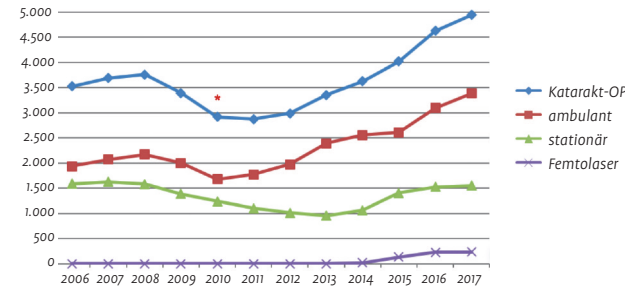
### Die Operationen im Einzelnen

| Operation                                 | 2017          |
|---|---------------|
| Katarakt-Operationen                      | 4.944         |
| Pars Plana Vitrektomien                   | 1.859         |
| Eindellende Netzhautoperationen           | 43            |
| Intravitreale Injektion                   | 9.902         |
| Kryokoagulation                           | 13            |
| Hornhaut-Transplantationen                | 221           |
| Lamelläre Keratoplastik (DMEK)            | 158           |
| Amnionmembrantransplantationen            | 42            |
| Glaukom-Operationen                       | 904           |
| Bindehaut-/Skleraoperation                | 308           |
| Operationen an der Iris                   | 239           |
| Lidoperationen                            | 665           |
| Orbita-Operationen                        | 70            |
| Operationen an Tränenrüse und Tränenwegen | 104           |
| Strabismus Operation                      | 34            |
| Lasik/PRK                                 | 132           |
| PTK                                       | 14            |
| Laserbehandlung der Netzhaut              | 1.596         |
| YAG-Kapsulotomie                          | 623           |
| <b>Gesamtzahl aller Operationen</b>       | <b>22.040</b> |

## Katarakt-Operationen

Wir führen die Femto-Katarakt-Operation schonend mit dem ersten Niedrigenergie-Femtosekundenlaser als Deutsches Referenzzentrum durch.

### Katarakt-Operationen



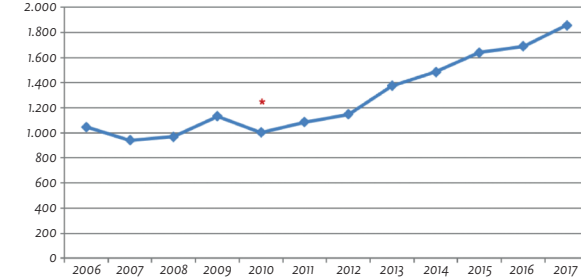
Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenkl.

|             | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Katarakt-OP | 3.525 | 3.693 | 3.758 | 3.391 | 2.920 | 2.873 | 2.986 | 3.354 | 3.625 | 4.019 | 4.628 | 4.944 |
| ambulant    | 1.938 | 2.068 | 2.173 | 2.001 | 1.680 | 1.773 | 1.974 | 2.396 | 2.560 | 2.611 | 3.099 | 3.899 |
| stationär   | 1.587 | 1.625 | 1.585 | 1.390 | 1.240 | 1.100 | 1.012 | 958   | 1.065 | 1.408 | 1.529 | 1.555 |
| Femtolaser  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 24    | 137   | 227   | 233   |

## Netzhaut Operationen

Die Netzhautchirurgie gilt als traditioneller Schwerpunkt der Augenkl. Mit fast 1.900 Vitrektomien gilt die Augenkl. seit 2015 offiziell als größtes Zentrum für große Netzhaut-/Glaskörperchirurgie (Quelle: Weiße Liste, Bertelsmann-Stiftung unter der Schirmherrschaft der Bundesregierung). Seit diesem Jahr ist sie als offizielles Netzhaut-Zentrum des Saarlandes akkreditiert.

### Pars Plana Vitrektomien



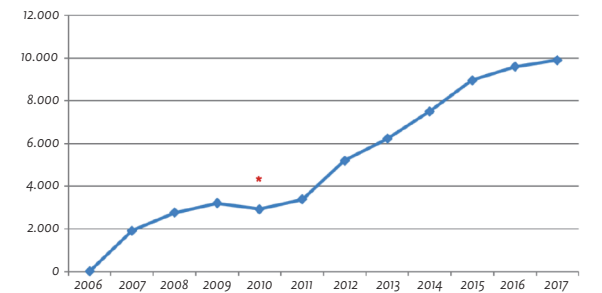
Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenkl.

|     | 2006  | 2007 | 2008 | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ppV | 1.047 | 940  | 970  | 1.133 | 1.003 | 1.085 | 1.147 | 1.375 | 1.485 | 1.641 | 1.691 | 1.859 |

## Intravitreale Injektionen (IVOM)

Unser Makulazentrum Saar ist mit 10.000 IVOM eines der größten Behandlungszentren für Makula-Erkrankungen.

### Intravitreale Injektionen (IVOM)



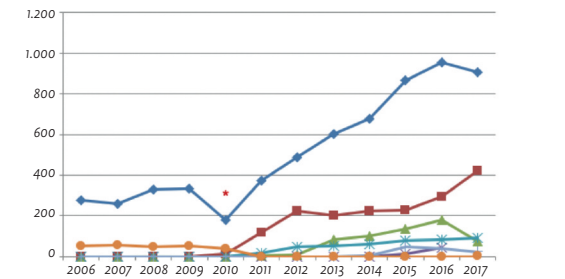
Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenkl.

|      | 2006 | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IVOM | 6    | 1.921 | 2.754 | 3.202 | 2.923 | 3.382 | 5.201 | 6.225 | 7.503 | 8.963 | 9.587 | 9.902 |

## Glaukom-Operationen

Durch die Fokussierung auf die mikro-invasive Glaukomchirurgie – komplett weg von der extern fistulierenden Ableitung hin zur internen Drainage (nicht-penetrierende Eingriffe) – haben wir uns mit fast 1.000 großen, drucksenkenden Eingriffen zu einer Glaukom-Schwerpunktklinik entwickelt.

### Glaukom-Operationen



Asterisk\* markiert den strukturellen Neustart der Augenkl.