



Auf den folgenden Seiten finden Sie Informationen zu den verfügbaren winIPRO Schnittstellen aus diesen Bereichen:

Glasbestellwesen

Contactlinsenbestellwesen

Werkstattgeräte

Refraktionsgeräte

Refraktionssoftware

Zentriergeräte

Industrieprogramme

Spallampen und Funduskameras

Otoplastikscanner

Sollte Ihr Gerät, oder Software nicht aufgeführt sein,  
dann kontaktieren Sie bitte Ihre IPRO-Beraterin oder Ihren IPRO-Berater.  
Wir werden beim Industriepartner in Erfahrung bringen, ob eine Anbindung möglich ist.

## winIPRO Schnittstellen: Glasbestellwesen

Mit den Glasbestellwesen können Gläser direkt aus winIPRO beim Lieferanten bestellt werden.

Hersteller	Format	Übertragungsweg
Austrian Optic	B2Boptic	Webservice
AVM	B2Boptic	E-Mail
BOW	B2Boptic	E-Mail
DeCeunynck	B2Boptic	Webservice
DAO	B2Boptic	E-Mail
Essilor	B2Boptic	Webservice
Eyeteck	B2Boptic	Webservice
Frametec	B2Boptic	E-Mail
Galaxa	B2Boptic	E-Mail
Glashaus	B2Boptic	E-Mail
Hoya	Hoya-Format	Webservice
Knecht+Müller	B2Boptic	E-Mail
LensNext	B2Boptic	E-Mail
LuxLens	B2Boptic	E-Mail
Luxtotta	B2Boptic	Webservice
MegaOptic	B2Boptic	Webservice
Nika	B2Boptic	E-Mail
Novacel	B2Boptic	Webservice
OGA	B2Boptic	Webservice
Omega Optix	B2Boptic	E-Mail
Ophthalmica	B2Boptic	E-Mail
OPS Optics	B2Boptic	E-Mail
Optix Direct	B2Boptic	Webservice
Optovision	B2Boptic	Webservice
Pullmann		Pullmann-Client
Reize	B2Boptic	Webservice
Rupp + Hubrach	B2Boptic	Webservice
Rodenstock	B2Boptic	Webservice
Schulz	B2Boptic	Webservice
Seiko	B2Boptic	Webservice
Shamir	B2Boptic	E-Mail
Signet Armorlite	B2Boptic	Webservice
Stratemeyer	B2Boptic	E-Mail
Visall		Visall Online
Wearlite	B2Boptic	E-Mail
Wetzlich	B2Boptic	Webservice
Zeiss	B2Boptic	Webservice

## winIPRO Schnittstellen: Contactlinsenbestellwesen

Mit den Contactlinsenbestellwesen können Contactlinsen direkt aus winIPRO beim Lieferanten bestellt werden.

Hersteller	Format	Übertragungsweg
Alcon	Spectaris	Webservice
Bach	Spectaris	Webservice
Bausch&Lomb	Spectaris	Webservice
Conil	Spectaris	Webservice
Conta	Spectaris	Webservice
Cooper Vision	Spectaris	Webservice
Johnson&Johnson	Spectaris	Webservice
Mark Ennovy	Spectaris	Webservice
Menicon	Spectaris	Webservice
MPG&E	Spectaris	Webservice
Procornea	Spectaris	Webservice
Wöhlk	Spectaris	Webservice

## winIPRO Schnittstellen: Werkstattgeräte

Hersteller	Modell	GeräteTyp	Format	Anschluss
Briot	Scanform	Tracer	Briot-Tracer	Seriell
Briot	ALTA NX	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	ALTA Pro	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	ACCURA CX, Pro	Kombi-Gerät	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	ACCURA CL und Axcell	Tracer + Blocker + CNC	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	Accura Lab Edger	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	ALTA XS	Tracer + Blocker	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	ALTA XL	Tracer + Blocker	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	ALTA XLd	Tracer + Blocker	OMA-kompatibel	Seriell
Briot	Evolution (GT)	Tracer + Blocker + CNC	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN
Briot	Attitude	Tracer + Blocker + CNC	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN
Briot	Scan8	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN
Essilor	Phi	Tracer	Essilor-Phi-TRC	Seriell oder LAN
Essilor	E-Tess	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN
Essilor	Neksia	Tracer + Blocker + CNC	OMA-kompatibel	LAN
Essilor	Mr. Blue und Mr. Orange	Tracer + Blocker + CNC	OMA-kompatibel	LAN
Hoya	GT3000 USB	Tracer	OMA-kompatibel	USB
Hoya	UT 1000	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell
Hoya	GT-5000 USB	Tracer	OMA-kompatibel	USB
Huvitz	CFR 4000	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell
Huvitz	HAB 8000	Tracer + Blocker	OMA-kompatibel	Seriell
Huvitz	HFR 8000	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell
Huvitz	ZFR 500	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell
iTronics	1000	Tracer	OMA-kompatibel	LAN
Mei System	4RACER TBA	CNC	OMA-kompatibel	LAN
NIDEK	LT-Serie: LT 700, LT 900, LT 980, LT 1000	Tracer	Nidek -Universal	Seriell
NIDEK	LT 1200	Tracer	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	C98	Blocker	ROM-C98	Seriell
NIDEK	ICE 2000	Blocker	Nidek-ICE2000	Seriell
NIDEK	ICE Mini	Blocker	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	ICE 900	Blocker	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	ICE 1000, ICE 9000	Tracer + Blocker	Nidek LAN Protokoll	Seriell und LAN
NIDEK	ICE 1200	Tracer + Blocker	Nidek LAN Protokoll	Seriell und LAN
NIDEK	LE 700	Blocker + CNC	Nidek -Universal	Seriell
NIDEK	LE 1200	Tracer + CNC	Nidek -Universal	Seriell
NIDEK	LE 7070	Tracer + CNC	Nidek -Universal	Seriell
NIDEK	LE 9000	CNC	Nidek -Universal	Seriell
NIDEK	ME-Serie	CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	ME 900	CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	ME 1000	CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	ME 1200	CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	LEX-Serie:	CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	LEX 1000	CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	LEX 1200	Tracer + CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	LEXCE	Tracer + Blocker + CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
NIDEK	SE Serie	CNC	Nidek LAN Protokoll	LAN
Schöne/Indo	3D Combimax	Tracer + CNC	Nidek-Universal	Seriell
Schöne/Indo	3D-Tracer (Tracer)	Tracer	Nidek-Universal	Seriell
Schöne/Indo	CNC 3DA	Tracer	Nidek-Universal	Seriell
Schöne/Indo	Telenorm (Tracer)	Tracer	Nidek-Universal	Seriell
Shamir	Star	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN
WECO	Trace II und höher	Tracer	Weco-Tracer	Seriell
WECO	Trace 3	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	CAD, CAD III, CAD 2000	Blocker	Weco-Blocker	Seriell
WECO	Verifier	Blocker + SBM	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	CAD 4 / CAD 5	Blocker	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	C4 Blocker	Blocker	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN
WECO	C5 Blocker	Blocker	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	C6 Blocker	Blocker	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN
WECO	ZZET 90	CNC	Weco-CNC	Seriell
WECO	Edge 430, 450	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	Edge 455	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	Edge 550 /580/680	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	Edge 950 lab	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	E3 Edger	Kombi-Gerät	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	E32 Edger	Kombi-Gerät	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	E5 Edger	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	E6 Edger	CNC	OMA-kompatibel	Seriell
WECO	T.6	Tracer	OMA-kompatibel	Seriell oder LAN

## winIPRO Schnittstellen: Refraktionsgeräte

Bei dieser Art der Schnittstelle kommuniziert das winIPRO Refraktionsprotokoll direkt mit den Refraktionsgeräten oder Scheitelbrechwertmessern.

Geräteschnittstellen können sowohl uni- als auch bidirektional sein und folgende Daten übergeben:

### winIPRO Refraktionsprotokoll -> Phoropter

In der Regel können bis zu 2 Messarten an den Phoropter übergeben werden. In der Regel werden die Werte der ärztlichen Verordnung, des Autorefraktometers oder der letzten Brille an den Phoropter gesendet. Zusätzlich kann auch die Pupillendistanz an den Phoropter übergeben werden.

### Phoropter -> winIPRO Refraktionsprotokoll

In der Regel sendet der Phoropter die subjektive Refraktion und die Pupillendistanz an das winIPRO Refraktionsprotokoll.

### Scheitelbrechwertmesser -> winIPRO Refraktionsprotokoll

Der Scheitelbrechwertmesser ist ein Instrument zur Messung der optischen Parameter ("Rezeptwerte") eines Brillenglases in Dioptrien [dpt]. Sphäre, Zylinder, Achse, Prismen, und Addition kann gemessen werden.

### Refrakto-Kerato-Tonometer -> winIPRO Refraktionsprotokoll

Ein Autorefrakto-Kerato-Tonometer misst und übergibt die objektive Refraktion, die Hornhaut-Radien, die Sagittalradien die Exzentrizität und die Tonometrie.

Hersteller	Modell	Anschluss	Gerätetyp
Essilor	APH 500	Seriell	Phoropter
Essilor	Wave Analyser	LAN	Auto-Refrakto-Keratometer
Essilor	Vision R 800	Per Essilor C-Box	Phoropter
Huvitz	HDR-7000	Per HDR-Mate Software	Phoropter
Huvitz	HDR-9000	Per HDR-Mate Software	Phoropter
Huvitz	HLM-7000	Seriell	Scheitelbrechwertmesser
Huvitz	HRK-8000	Seriell	Auto-Refrakto-Keratometer
Möller Wedel	Visutron 900	Seriell	Phoropter
Möller Wedel	Visutron 900 Plus	Seriell	Phoropter
Möller Wedel	Visutron Plus	Seriell	Phoropter
Nidek	ARK-530	LAN	Auto-Refrakto-Keratometer
Nidek	AR-1s	Seriell	Auto-Refraktometer
Nidek	NT 530-P	LAN	Tonometer
Nidek	RT-1200	Seriell	Phoropter
Nidek	RT-2100	Seriell	Phoropter
Nidek	RT-3100	Seriell	Phoropter
Nidek	RT-5100	Seriell	Phoropter
Nidek	RT-6100	über MEM-200	Phoropter
Nidek	TS-310	Seriell	Phoropter
Nidek	TS-610	über MEM-200	Phoropter
Remote Vision		Seriell	Phoropter
Rodenstock	AL-5600	Seriell	Scheitelbrechwertmesser
Tomey	RT-7000	LAN, per Tomey Software Data Transfer	Auto-Refrakto-Keratometer
Topcon	CV 2500	Seriell	Phoropter
Topcon	CV 5000	Seriell	Phoropter
Topcon	CV 5000S	Software	Phoropter
Visionix	L80	LAN	Auto-Refrakto-Keratometer
Visionix	VX 110	LAN	Auto-Refrakto-Kerato-Tonometer
Visionix	VX 120	LAN	Auto-Refrakto-Kerato-Tonometer
Visionix	VX 130	LAN	Auto-Refrakto-Kerato-Tonometer

## winIPRO Schnittstellen: Refraktionssoftware

Bei Softwareschnittstellen handelt es sich um einen Datenaustausch von lokal installierten Programmen mit dem winIPRO Refraktionsprotokoll oder der winIPRO Kundenkartei. Die Programme selbst kommunizieren mit Messgeräten, wie z.B. einem Keratographen, und stellen die Daten dann zur Verfügung.

Softwareschnittstellen können sowohl uni- als auch bidirektional sein. Es können folgende Daten übergeben werden (je nach Programm/Gerät variabel):

Autorefraktometer

Hornhaut-Radien

Sagittalradien und Exzentrizität

Kundendaten (Name, Vorname, Geburtsdatum, Kundennummer)

Bilder (Spaltlampe oder Funduskamera)

Hersteller	Modell	Anschluss	Gerätetyp
bonOptik	Phoenix	Software	Hierüber können verschiedene Geräte eingebunden werden, wie zB. Cobra Funduskamera, Sirius Topograph, DigiPro Spaltlampe, ...
Essilor	Anaeyes	Software	Hierüber können verschiedene Geräte eingebunden werden, wie zB. Cornea 550, Retina 550, Spaltlampe ...
i-Optics	Easyscan	Software	Funduskamera
Oculus	Centerfield	Software	Perimeter
Oculus	Easyfield	Software	Perimeter
Oculus	EasyGraph	Software	Keratograph
Oculus	ImageCam	Software	Spaltlampe
Oculus	Keratograph	Software	Keratograph
Oculus	Pentacam	Software	vorderer Augenabschnitt
Oculus	Twinfield	Software	Perimeter
Rodenstock	DNEyeScanner	LAN	Auto-Refrakto-Keratometer
Rodenstock	Fundus Scanner	Software	Funduskamera
Topcon	IMAGEnet i-base	Software	
Topcon	Topcon Harmony	Software	
Zeiss	iProfiler	LAN	Auto-Refrakto-Keratometer

## winIPRO Schnittstellen: Zentriergeräte

Mit Zentriergeräten werden alle relevanten Parameter für die Anpassung von Brillengläsern erfasst. Es geht neben Glasstärke und dem Brillenglastyp darum, wie die Brillengläser in der Fassung und zu den Augen zentriert werden.

Schnittstellen zu Zentriergeräten sind unidirektional. Zentriergeräte übergeben folgende Daten an den winIPRO Brillenauftrag:

Fassungsmaße (Boxlänge, Boxhöhe, AzG)

Pupillendistanz

Zentrierpunktabstände (x, z)

Anpasshöhe

Hornhaut-Scheitelabstand (HSA)

Fassungsvorneigung

Fassungsscheibenwinkel

Hersteller	Modell	Anschluss
Activisu	Activisu	Per Software Activisu Client
Reize	Eystation 2,3	Per Software Eystation Client
Essilor	Visioffice 1,2,3,X	Per Software Visioffice Client
R+H	Vinzent	Per Software Vincent Client
Rodenstock	Impressionist 1-3	Per Software ImpressionIST-Client
Rodenstock	Impressionist 4	Per Software Rodenstock Consulting
Optovision	VET3	Per Software VET-Client
Visusolution	Visureal	Per Software Visureal Client
Zeiss	iTerminal	Per Zeiss iCom oder Zeiss iCom Mobile
Zeiss	Visufit 1000	Per Zeiss Visuconsult 500

## winIPRO Schnittstellen: Industrieprogramme

Industrieprogramme werden zur Glasberatung, zum Import von Messdaten (Fassungstorn, Zentrierung, Refraktion), zur Glasdickenberechnung und zur Glasbestellung eingesetzt. Jeder Glashersteller hat dabei sein eigenes Programm. Das Programm ist dabei meist nicht auf dem PC installiert, sondern ist Webbasiert und öffnet sich mit dem Internet Browser.

Schnittstellen zu Industrieprogrammen sind in der Regel bidirektional. Der winIPRO Brillenauftrag übergibt Daten an das Industrieprogramm und das Industrieprogramm gibt Daten an den winIPRO Brillenauftrag zurück. Folgende Daten werden dabei jeweils übergeben:

### winIPRO Brillenauftrag → Industrieprogramm

Bestellwerte (Sph, Cyl, Achse, etc)  
Zentrierwerte  
Fassungsform  
Gläser

### Industrieprogramm winIPRO → Brillenauftrag

Bestellwerte (Sph, Cyl, Achse, etc)  
Zentrierwerte  
Fassungsform  
Gläser  
Bestellstatus der Gläser

Hersteller	Modell
Austrian Optic	Webportal
BBGR	OpsysWeb
Brillenprofi	L1 Shop
Dynoptic	Dynashop
Essilor	OpsysWeb
Hoya	iLog
Hoya	Identifizier
IGA	Online
Knecht	WinWorld
OptiSwiss	Osshop
Optovision	WinOnline
Reize	Online
R+H	Nuvola
Rodenstock	CNXT
Rodenstock	Consulting
Rodenstock	WinFit
Seiko	Xtranet
Schulz	Webportal
Zeiss	iCom
Zeiss	iCom Mobile
Zeiss	VisuConsult 500
Zeiss	VisuStore



## winIPRO Schnittstellen: Spaltlampen und Funduskameras

Prinzipiell können fast alle Spaltlampen und Funduskameras über die vom Hersteller mitgelieferte und installierte Software eingebunden werden. Einzige Voraussetzung ist, dass aus der Lieferantensoftware ein Export der Bilder im jpg-Format in ein beliebiges Verzeichnis auf dem Computer oder im Netzwerk möglich ist.

## winIPRO Schnittstellen: Otoplastikscanner

Mit dem Otoplastikbestellwesen können eingescannte Otoplastiken im Auftrag gespeichert und per Email direkt beim Otoplastiklabor bestellt werden.

Hersteller	Modell
Siemens Signia	iScan II
Siemens Signia	iScan II
Smart Optics	duo scan
Smart Optics	mono scan
Smart Optics	duo scan touch
Smart Optics	free stage