

I PRO / n f o

I n f o r m a t i o n e n z u w i n I P R O - L a b



Mit dem Einkaufswagen durch die Werkstatt

Die digitale Datenübertragung zur Endrandung von Brillengläsern wird in den nächsten Jahren die Organisation und die Arbeit im augenoptischen Fachbetrieb verändern. Diese Art der Übertragung erfolgt bereits heute intern in den modernen CNC-Automaten.

Mit dem Datentransfer werden neue Möglichkeiten zur Rationalisierung und Kostenreduktion geschaffen, z. B. durch die Erfassung der Form und die Endrandung an unterschiedlichen Orten. Einzelne Glaslieferanten haben diese Möglichkeiten längst erkannt und bieten (abgeschlossene) Lösungen an.

Damit dadurch aber keine neuen Abhängigkeiten geschaffen werden, muss leistungsfähige EDV nicht nur die Datenübertragung ermöglichen, sie muss dem Anwender auch eine

unabhängige (Übertragungs-) Entscheidung anbieten. Das heißt auf den Punkt gebracht: Für jede Brille wird entschieden, wo die Gläser und die Fassung gekauft werden – ob bereits eingeschliffen beim Großhändler, ob endgerandet beim Glaslieferanten oder in rohrunder Form für die Endrandung in der (eigenen) Zentralwerkstatt. Diese Entscheidungen sollten unabhängig von technischen Voraussetzungen sein.

I PRO ist unabhängig und hat die Grundlage für die Unterstützung vieler Hersteller und Konzepte. Deshalb haben I PRO-Anwender nicht nur mehr Entscheidungsfreiheit, sondern auch mehr Investitionssicherheit. Darüber hinaus erfüllt winI PRO-Lab längst alle Voraussetzungen für Übertragung von Endrandungsdaten an beliebige Empfänger.

Seit längerem sind die Tracer von Weco, Nidek, Essilor und Briot integriert. Auch auf der Seite der Werkstatt werden diese vier Hersteller unterstützt. Dazu kommen die Bestellsysteme für endgerandete Brillengläser von Zeiss, Essilor Deutschland, Essilor Austria, R & H, Rodenstock, Optovision, Stratemeyer, Wetzlich und Hoya.

Das Konzept

Beim Konzept von **winI PRO-Lab** wird jeder Brillenauftrag zu einem „digitalen“ Einkaufswagen, der im Netzwerk durch den Betrieb geschoben wird. An jedem Computer und an anderen digitalen Erfassungsgeräten (Tracern, Phoroptern, ...) können Informationen in den „Korb“ gelegt oder herausgenommen und verwendet werden. Auch zwischen Betriebsstätten und mit Lieferanten können Daten ausgetauscht werden, z. B. bei der Weitergabe eines Auftrages an eine zentrale

WENIGER KOSTEN

UNABHÄNGIG

SCHNELL

Werkstatt oder bei der Übermittlung von Formdaten an einen Glaslieferanten.

Dieses Konzept wird durch die neue IPRO-Datenbank unterstützt – mit allen Funktionen, die für den Austausch von Formdaten notwendig sind.

Die Hardware



winIPRO-Lab benötigt eine leistungsfähige sowie moderne Hardware. Es gelten also dieselben Voraussetzungen wie für **winIPRO**: modernes Netzwerk (Windows NT) und moderne Workstations mit Windows 95/98 oder Windows NT als Betriebssystem.

Des Weiteren muss an allen Arbeitsplätzen, an denen Tracer oder andere Werkstattgeräte angeschlossen werden sollen, **winIPRO** installiert sein. Der Datenaustausch im Filialverbund, mit Werkstätten und mit Glaslieferanten kann zwar auch von einer „älteren“ MS-DOS-Workstation aus erfolgen, aber es ist nur innerhalb von **winIPRO** möglich, Formen durchgehend anzuzeigen. Die hervorragende Verbindung von **winIPRO** und **IPRO-dos** macht jedoch in Sachen Formverwaltung eine sinnvolle Arbeitsteilung möglich und sichert so die bereits getätigten Hardware-Investitionen.

Bei wem können Sie per Datenfernübertragung Gläser bestellen?	Bei wem können Sie formendgerandete Gläser bestellen?	
BRD: Essilor, Zeiss, Metzler, Optolens, Optovision, Rupp & Hubrach, Rodenstock, Schulz, Stratemeyer, Wetzlich, HOYA (Hoyalog, HOYA direkt). Austria: Essilor, Rodenstock, Zeiss. Luxemburg: Zeiss, Optovision, Wetzlich. Frankreich: Novacel, Essilor. Schweiz: Zeiss, Knecht, Essilor, Reize, OptiSwiss, Rodenstock.	Lieferant (BRD) Zeiss (Partner Netz) Essilor (Opsys) Rupp & Hubrach Rodenstock Optovision Stratemeyer Wetzlich HOYA (Hoyalog)	Tracer Nidek LT 700 Nidek LT 900 WECO 3D+ PHI Nidek LT 700 Nidek LT 900 WECO 3D+ WECO 3D+ Nidek LT 700 Nidek LT 900 WECO 3D+ WECO 3D+ Nidek LT 700 Nidek LT 900 WECO 3D+ HOYA-Tracer
	Lieferant Luxemburg Zeiss (Partner Netz) Optovision Wetzlich	Tracer Nidek LT 700 Nidek LT 900 WECO 3D+ Nidek LT 700 Nidek LT 900 WECO 3D+ PHI Nidek LT 700 Nidek LT 900 Weco 3D+
	Frankreich Novacel Essilor (Opsys)	Nidek LT 700 Nidek LT 900 PHI

Die Software

Softwareseitig werden drei Bausteine unterschieden:

Formverwaltung

Dieser Baustein erlaubt die Speicherung von Formdaten, die Übertragung der Daten vom Tracer in die IPRO-Datenbank sowie die Weitergabe der Formdaten an das Bestellwesen. Dieser Baustein muss in jedem Netzwerk, in dem Formen verwaltet, erfasst, bestellt oder ausgewertet werden sollen, installiert werden.

Werkstattkommunikation

Aufgrund der unterschiedlichen Konzepte der verschiedenen Hersteller von Werkstattgeräten wird dieser Baustein herstellerabhängig angeboten.

Formübergabe

Dieser Baustein setzt die IPRO-Filialvernetzung per DFÜ voraus und ermöglicht die gezielte Weitergabe der Formen im Filialverbund. Er ist vor allem für kleine Filialverbünde interessant, die zum Beispiel in den Sommerferien eine Filialwerkstatt zumachen wollen.

Die Anwendungen

Grundsätzlich sind mit den zuvor genannten Software-Bausteinen folgende Varianten realisierbar:

1. Digitale Erfassung der Form (Tracer) und Weitergabe an die eigene Werkstatt zum Endranden. Die Glasbestellung erfolgt ohne Formdaten.
2. Digitale Erfassung der Form und Weitergabe an den Glaslieferanten zur optimierten und dickenreduzierten Fertigung des Glases.
 - a. Danach Weitergabe der Formdaten an die eigene Werkstatt zum Endranden.
 - b. Parallele Weitergabe der Form an die eigene Zentralwerkstatt im Filialverbund oder an eine beliebige Filiale zum Endranden.
 - c. Parallele Weitergabe der Form an eine „fremde“ Zentralwerkstatt zum Endranden (mangels Datenformat noch nicht angeboten).
3. Digitale Erfassung der Form und Weitergabe an den Glaslieferanten zum Endranden.
4. Übergabe der Fassungsinformationen und der Einschleifdaten an die Zentrale zum Bestellen der fertigen Brille.