



Systemübersicht: Modulares System der Stereo- und Zoom-Mikroskope

SteREO Discovery.V8 | SteREO Discovery.V12 | SteREO Discovery.V20
Axio Zoom.V16



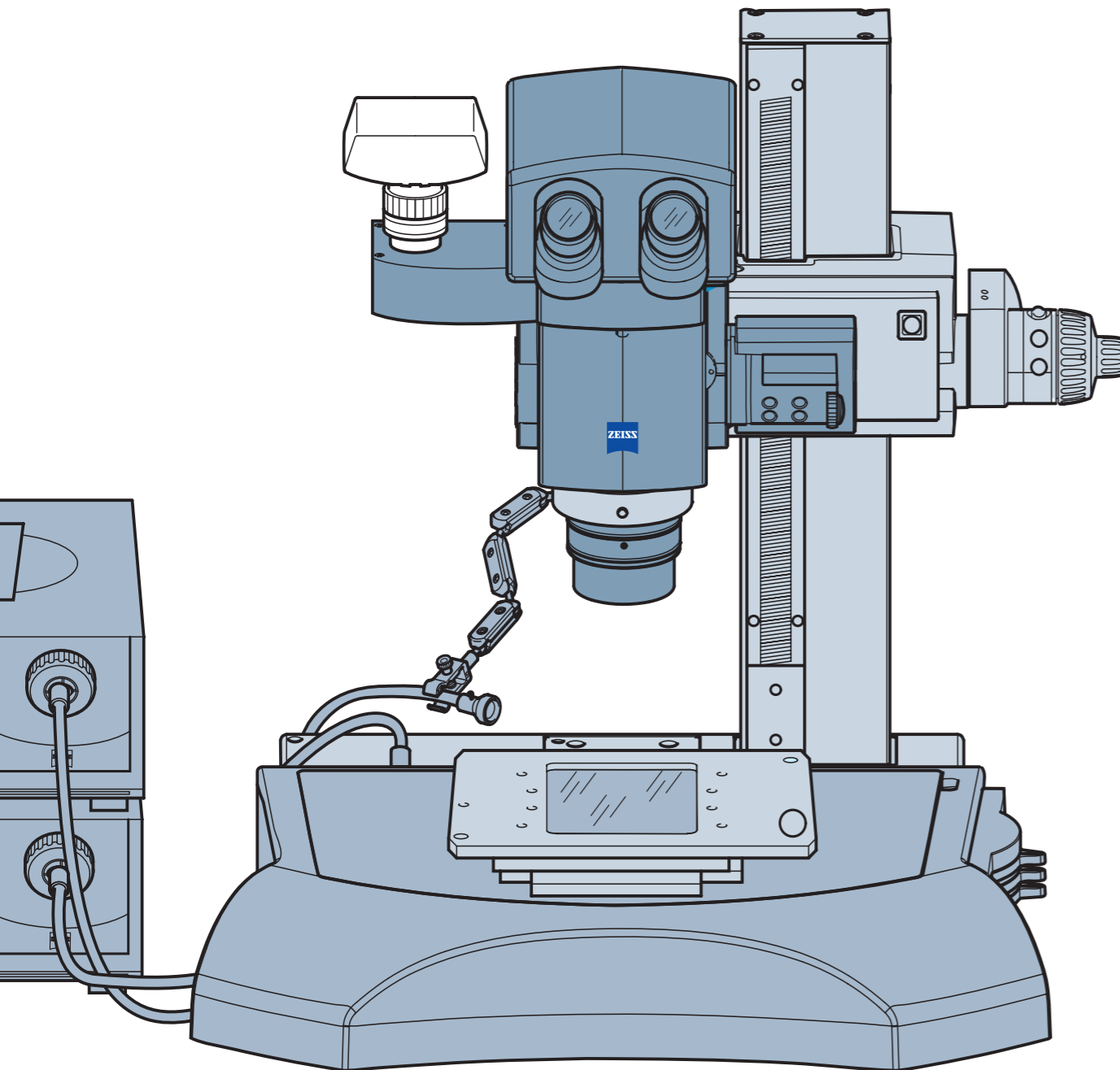
We make it visible.

Das modulare System der Stereo- und Zoom-Mikroskope

Stereo- und Zoom-Mikroskope sind modular aufgebaut. Konfigurieren Sie Ihr Mikroskop individuell für Ihre Anwendungen.

Im Wesentlichen setzen sich diese Mikroskope aus drei Hauptbaugruppen zusammen:

Mikroskopkörper
Beobachtungstuben
Zwischentuben
Objektive
Okulare
TV-Adapter



Mikroskop

Hierzu zählen alle optisch relevanten Komponenten des Mikroskops, die zur Bildentstehung im Einblick oder auf einem Monitor notwendig sind.

Stativ

Es erfüllt im Wesentlichen folgende Aufgaben: das Mikroskop zu tragen, auf das Objekt zu fokussieren und das Objekt aufzunehmen und bei Bedarf zu führen.

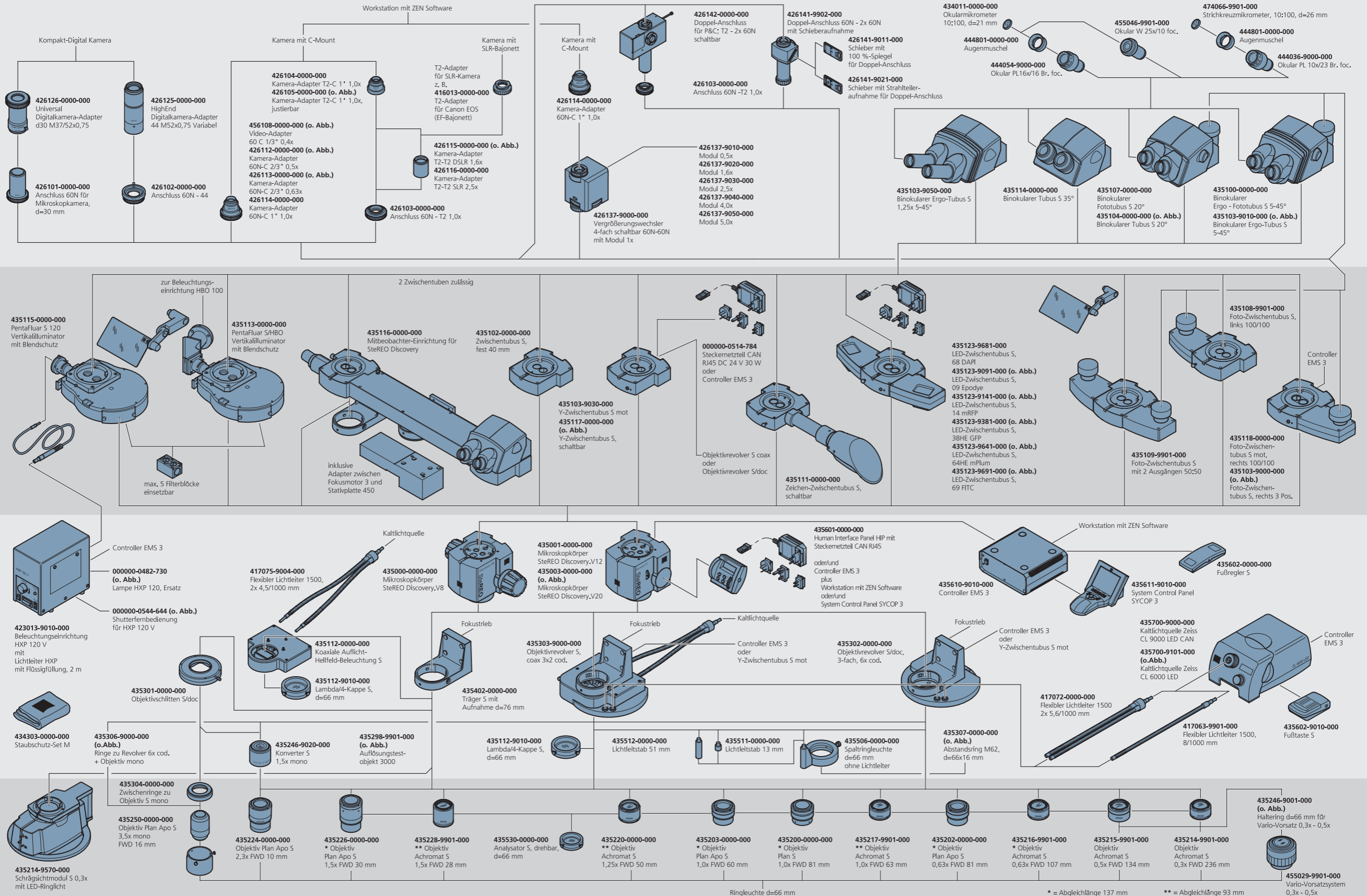
Beleuchtungen

Alle Komponenten, die zum Beleuchten und Kontrastieren im Auf-, Durch- und Mischlicht notwendig sind.

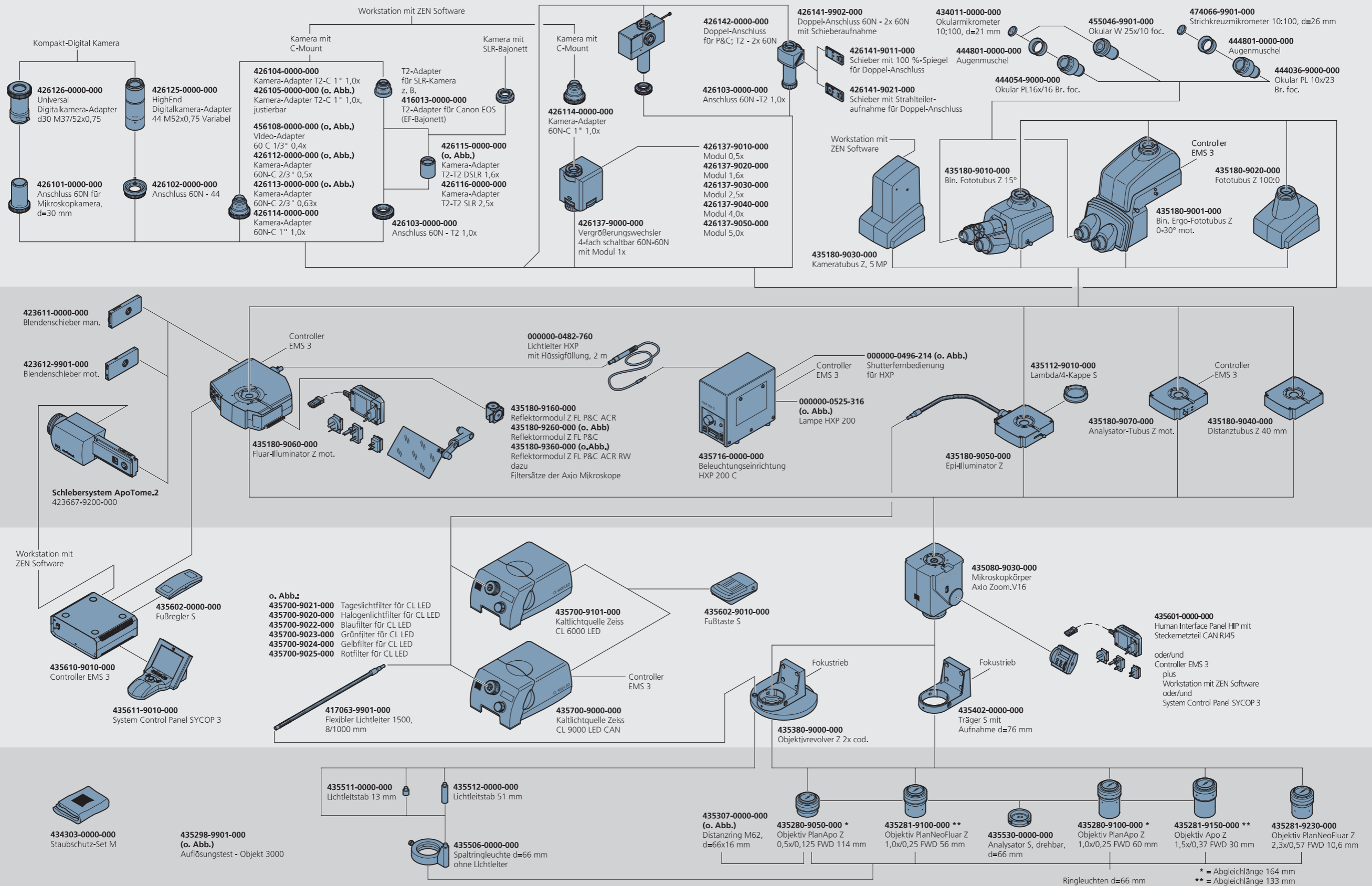
Stativplatten
Profilsäulen
Fokussiereinrichtungen
Träger
Tische
Manipulatoren

Aufsicht-Beleuchtungen
Durchlicht-Beleuchtungen
Lichtquellen

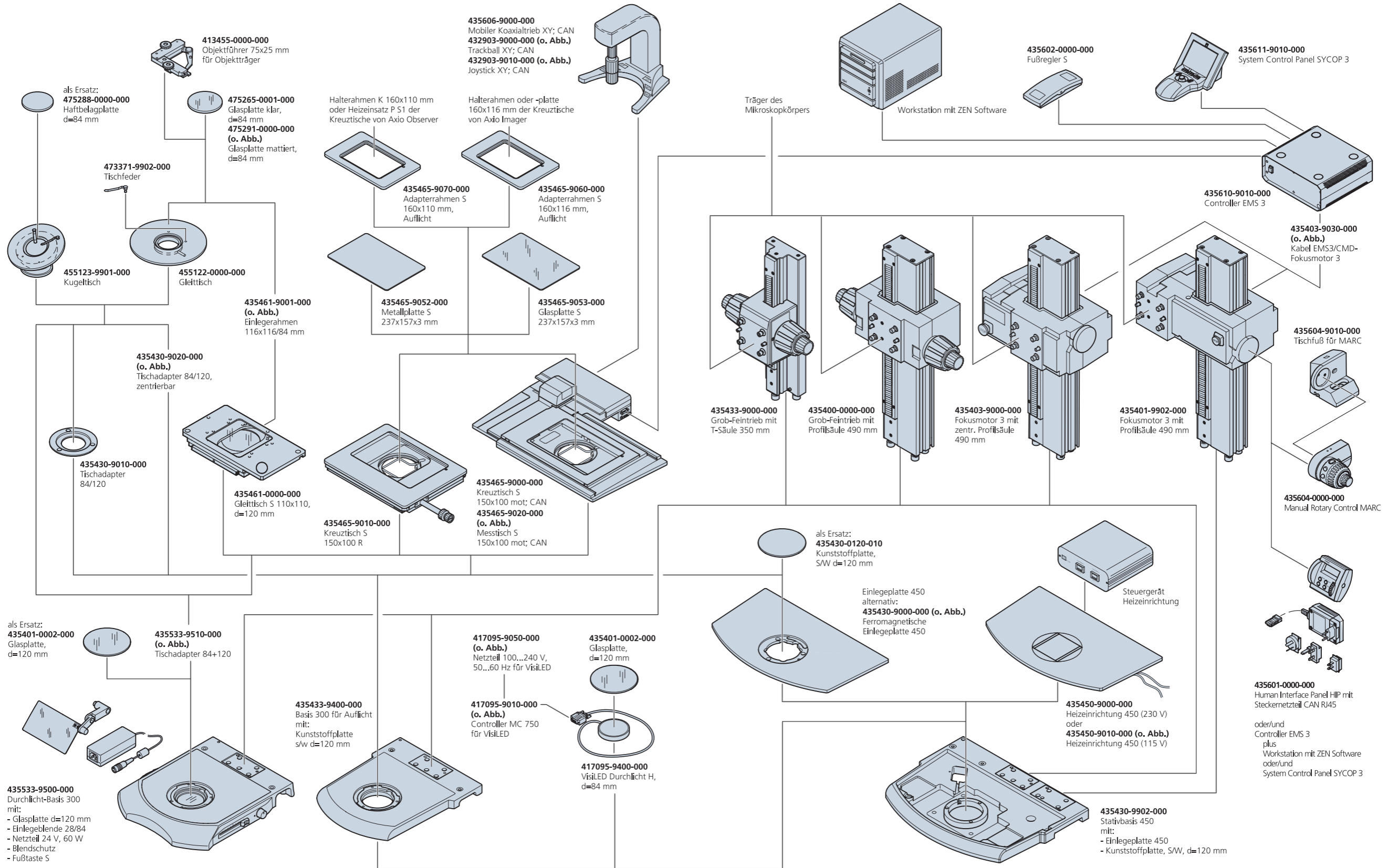
Konkrete Angaben und
Bemaßung von Schnitt-
stellen der Komponenten
im Modulsystem



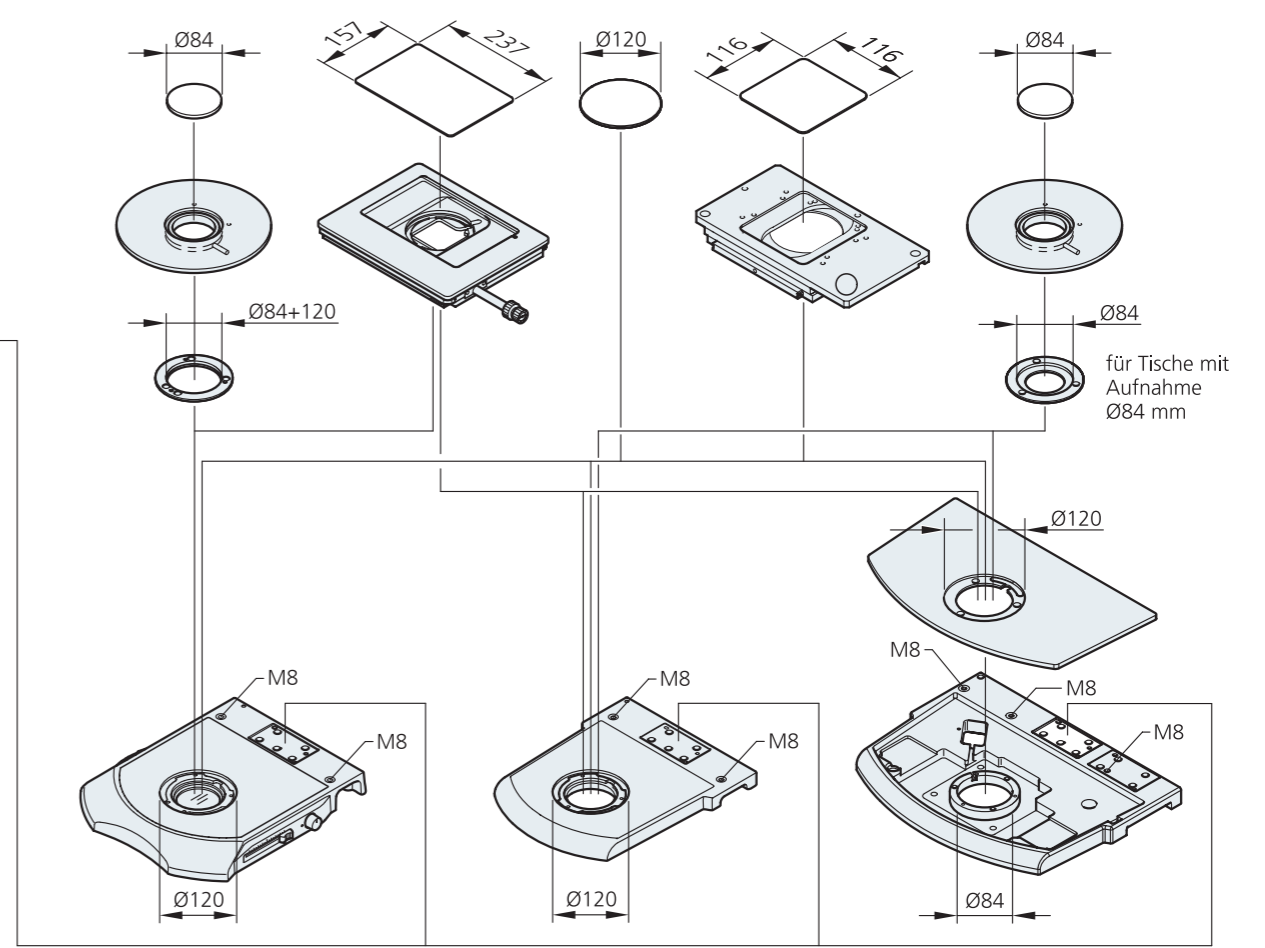
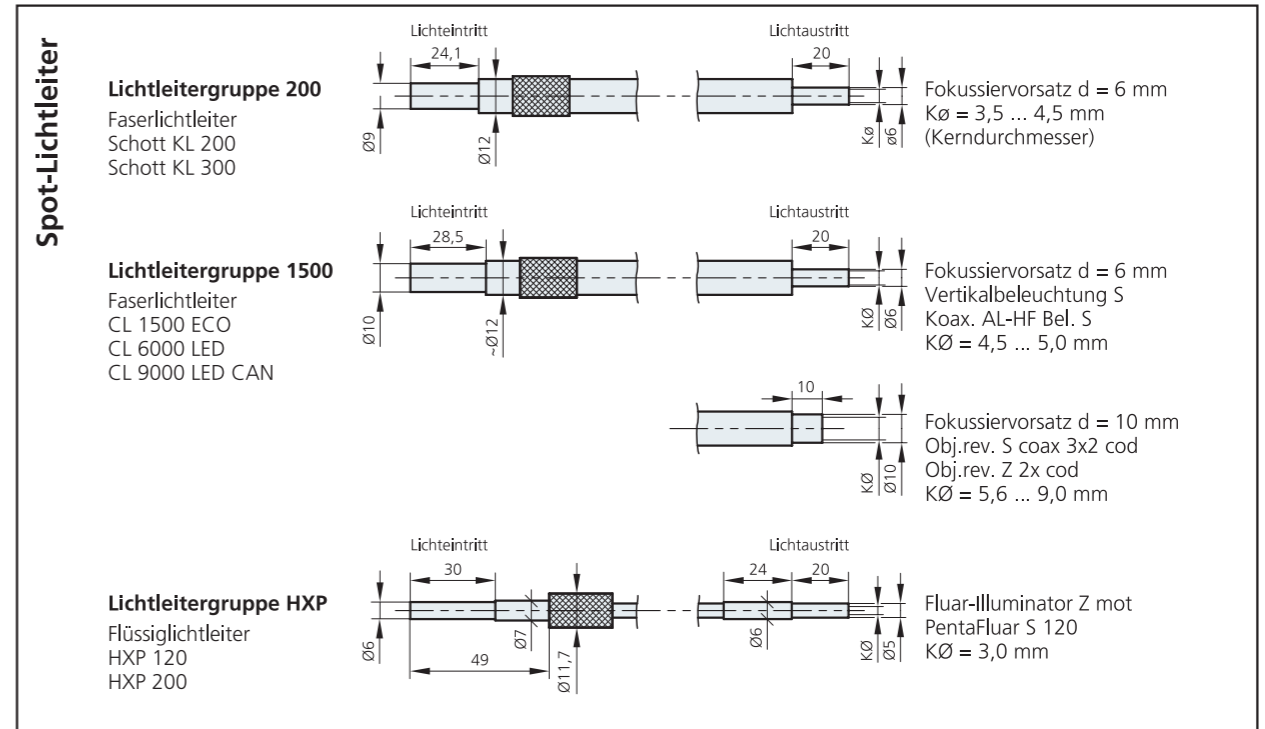
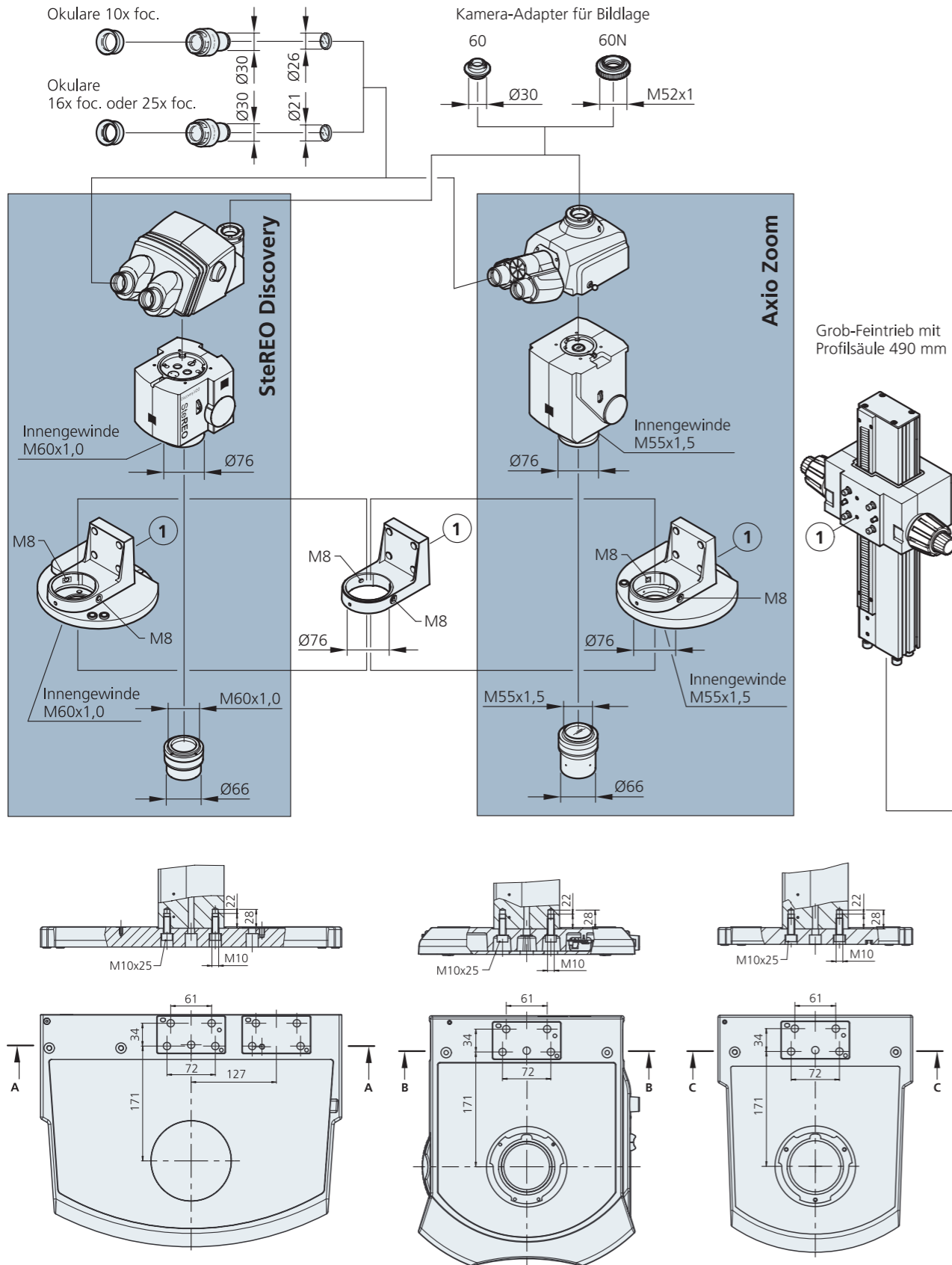
Axio Zoom.V16



Stative



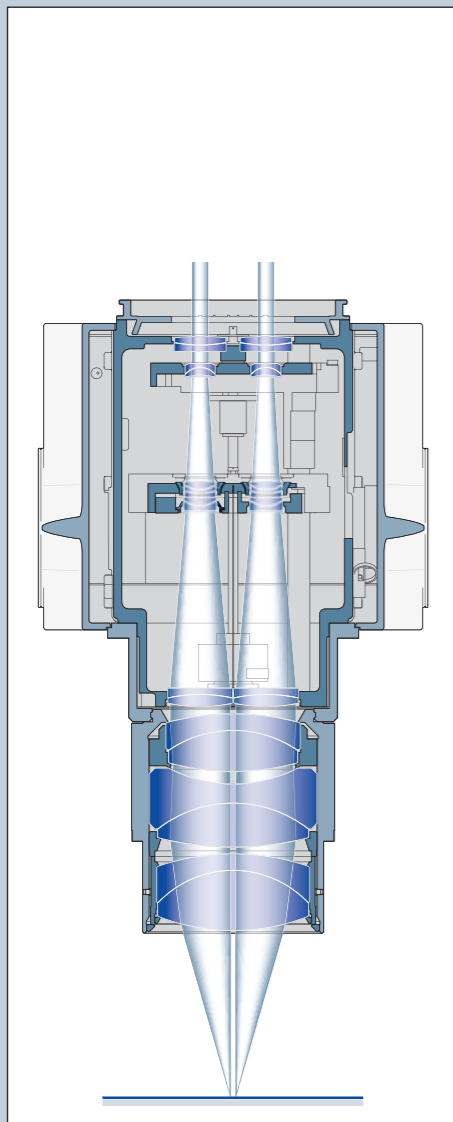
Schnittstellen



Zoom-Systeme im Vergleich

Stereomikroskope zweikanaliges Optiksystem

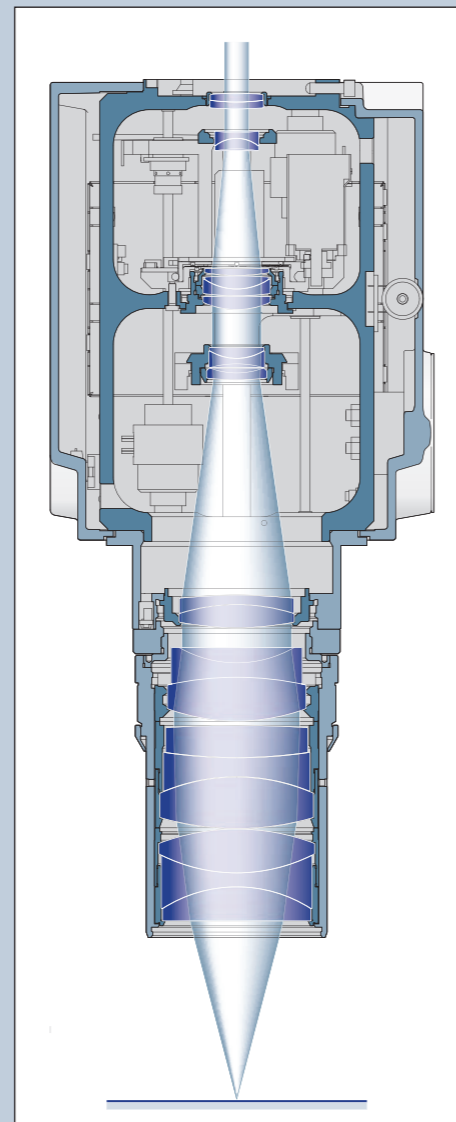
SteREO Discovery.V12
SteREO Discovery.V20



Zwei parallel verlaufende Teilsysteme besitzen ein gemeinsames Hauptobjektiv. Dabei erzeugen die außeraxialen Strahlenpaare den Stereowinkel für den räumlichen Bildeindruck.

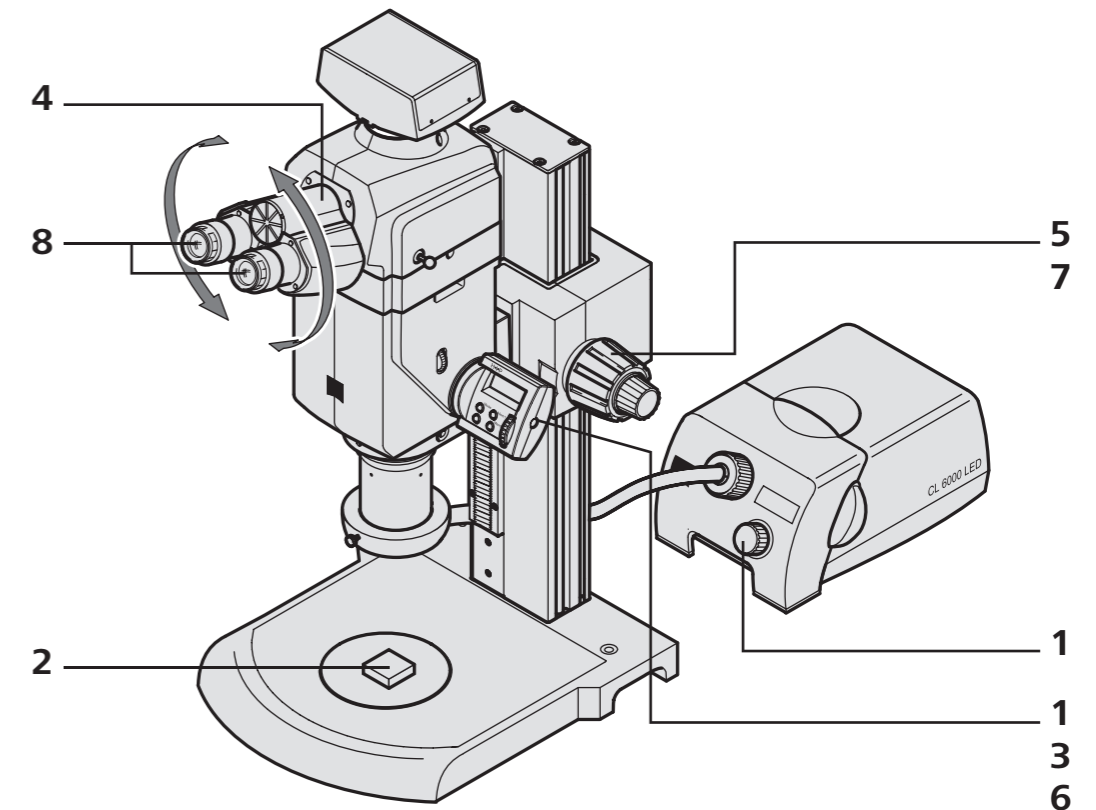
Zoom-Mikroskope einkanaliges Optiksystem

Axio Zoom.V16



Die deutlich höhere Apertur des aufgeweiteten optischen Kanals führt zu höherer Auflösung und hellerer Fluoreszenz in vergleichbaren Objektfeldern.

Grundeinstellung von Stereo- und Zoom-Mikroskopen



- 1 Mikroskop und Beleuchtung einschalten
- 2 Objekt auflegen, ggf. Beleuchtung ausrichten
- 3 Kleinste Zoomstellung / Vergrößerung einstellen
- 4 Augenabstand individuell anpassen
- 5 Auf Objektdetail fokussieren (Bild scharf stellen)
- 6 Höchste Zoomstellung / Vergrößerung einstellen
- 7 Auf Objektdetail fokussieren (Bild scharf stellen)
- 8 Unschärfen an stellbaren Okularen für jedes Auge getrennt kompensieren

Ist das Mikroskop in dieser Weise eingestellt, bleibt die Bildscharfe über den gesamten Zoombereich erhalten.



MICROSCOPY • METROLOGY SERVICES
Suisse made



We show quality
Nous rendons la qualité visible
Wir machen Qualität sichtbar



Bettlachstrasse 2 | 2540 Grenchen | Switzerland
phone +41 32 654 21 00 | +41 22 776 82 28
ryfag@ryfag.ch | www.ryfag.ch



We make it visible.