

# Präzis bis ans Limit

Fordern Sie uns heraus



[Offertanfrage](#)



(<https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#analysetechnik>)

## **Analysetechnik** (<https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#analysetechnik>)

Für höchste Ansprüche an Materialreinheit und Präzision erhalten Sie bei uns Saphiroptiken für Messsysteme wie zum Beispiel Refraktometer, Spektrometer, Fotometer und Pyrometer.

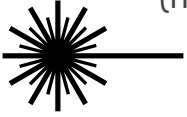


(<https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#luftfahrttechnik>)

## **Luftfahrttechnik** (<https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#luftfahrttechnik>)

## [sapphire.ch/branchen/#luftfahrttechnik](https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#luftfahrttechnik)

Unser Spezialgebiet: Sphärische Saphirfenster zum Schutz von optischen Sensoren, Kamerasystemen und Infrarotoptiken.



(<https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#hochleistungsoptik>)

## [Hochleistungsoptik \(https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#hochleistungsoptik\)](https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#hochleistungsoptik)

Hohe Anforderungen in Bezug auf Ebenheit, Oberflächengüte und Materialreinheit: Planoptiken, Spiegel, Keilfenster, Lichtwellenleiter und sphärische Linsen



(<https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#medizinaltechnik>)

## [Medizinaltechnik \(https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#medizinaltechnik\)](https://www.kyburz-sapphire.ch/branchen/#medizinaltechnik)

Wir produzieren Komponenten aus ultraharten Materialien für Anwendungen in der Human- und Veterinärmedizin.

# Kyburz ist Ihr Partner **für optische Komponenten**

Kyburz Sapphire ist spezialisiert auf optische Komponenten und die Bearbeitung von Saphir, Keramik und anderen harten Materialien. Wir liefern Präzision bis in den Nanobereich. Unser Leitsatz: Nur genau sein, ist uns nicht präzis genug.

Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung kundenspezifischer optischer Komponenten und der individuell dafür benötigten Werkzeuge und Aufnahmen. Als Kunde finden Sie bei uns Unterstützung von der Teilespezifikation, über die Prozessgestaltung, die Prototypenproduktion bis hin zur Industrialisierung und Serienproduktion. Dank unserer Fertigungstiefe lösen wir auch komplexe Aufgabenstellungen erfolgreich und das bei einer grossen Flexibilität bezüglich Geometrien und Dimensionen von Werkstücken.

Dabei können wir direkt auf vielfältige Bearbeitungstechnologien zugreifen wie zum Beispiel flexible 5-Achsen Schleifzentren, effiziente Laserbearbeitungsprozesse oder bewährte Poliermethoden. Für Veredelungen wie Beschichtungen oder Assemblies stehen uns unsere langjährigen kompetenten Partner und Unterlieferanten zur Seite.

Fordern Sie uns heraus. Wir sind bereit.

Imagefilm starten ► (<https://vimeo.com/222329587>)

# Prototyping für kleinere **und mittlere Serien**

Dank der vielfältigen Bearbeitungsmöglichkeiten sind wir in der Lage, Prototypen in kurzer Zeit herzustellen. Die für Serienfertigungen erforderlichen Industrialisierungen gelingen dank der geeigneten Kombination aus langjährigen Erfahrungen und innovativen Lösungen. Ziel ist die Reproduzierbarkeit und die Serientauglichkeit des Prototyps, die Erfassung aller nötigen Arbeitsschritte bis zur Serienfertigung sowie die Anwendung passender Messmethoden.

Gleich ob Einzelstücke, hundert oder bis zu mehreren tausend Stück: An oberster Stelle stehen Sorgfalt und Kundenzufriedenheit.

Ein ausgeklügelter Workflow unterstützt uns dabei.

Mehr → (<https://www.kyburz-sapphire.ch/prototyping/>)

# Engineering - **unsere Kernkompetenz**

Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung kundenspezifischer optischer Komponenten und der individuell benötigten Werkzeuge und Aufnahmen.

Als Kunde finden Sie bei uns Unterstützung von der Teilespezifikation, über die Prozessgestaltung, die Prototypenproduktion bis zur Industrialisierung. Kompetenz und Innovation stehen bei uns am Anfang einer kundenspezifischen und pragmatischen Lösung.

Deshalb findet der Kunde bei uns Unterstützung beim Ablauf des gesamten Prozesses. Dazu gehört die Spezifikation, die Definition der Arbeitstechniken, die Erstellung der Prototypen und die Industrialisierung.

Mehr → (<https://www.kyburz-sapphire.ch/prototyping/>)

---

# Ultraharte Materialien in perfekter Qualität

Wir verarbeiten ultraharte Materialien verschiedenster Art. Die Beschaffung dieser Materialien erfolgt weltweit und über vielseitig bewährte Kanäle. Damit gewährleisten wir einen unabhängigen und sicheren Nachschub. Die Auswahl des richtigen Saphirmaterials gehört ebenso zu unserem Leistungsumfang wie dessen Spezifikation, die Qualitätsprüfung und die garantierte Rückverfolgbarkeit. Neben Saphir verarbeiten wir auch YAG, Spinnelle, Rubine und Oxidkeramiken.

Produkte → (<https://www.kyburz-sapphire.ch/produkte>)

---

(<https://www.kyburz-sapphire.ch/>)

**Victor Kyburz AG**

Industriestrasse 15  
CH-2553 Safnern  
Switzerland

Tel +41 32 355 24 22

Fax +41 32 355 30 52

[info@kyburz-sapphire.ch](mailto:info@kyburz-sapphire.ch) (<mailto:info@kyburz-sapphire.ch>)