



Surer Feinmechanik



## DIE SURER FEINMECHANIK GMBH...

●●● wurde 2006 gegründet. **Roland Surer** (Mitte), der Geschäftsführer und Inhaber des Unternehmens, arbeitet bereits seit 1981 in der Feinmechanik. Das Unternehmen zählt drei Mitarbeiter und hat seinen Sitz in Pratteln (BL).

Ausgezeichnete Qualität, ein breites Angebot an Dienstleistungen insbesondere in der Mikromechanik und im Prototypenbau, präzise Fertigung, Flexibilität und Zuverlässigkeit sind unsere Stärke.

### Zu unserem zufriedenen Kundenkreis

zählen wir Forscher, Entwickler und Fachpersonen aus den Bereichen Pharma, Life Sciences, Physik und Analytische Forschung, Medizintechnik, Optik, Messtechnik, allgemeine Mechanik und Engineering.

### Ihre Bedürfnisse sind uns wichtig

und unsere Dienstleistungen sind an Ihre Bedürfnisse angepasst: von der Beratung und Unterstützung bei der Lösungsfindung über die Konstruktion mit Materialauswahl und Fertigung bis hin zur Montage.

### Wir lösen Aufgaben

aus den verschiedensten Anwendungsgebieten. Jahrzehntelange Erfahrung und fundiertes Hintergrundwissen im Chemie- und Laborbereich ermöglichen es, massgebliche Impulse auch bei nicht alltäglichen Entwicklungen beizusteuern.

### Wir betreuen jeden Kunden individuell

im Prozess die optimale Lösung zu finden. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen werden die Entwicklungsprojekte ausgearbeitet und realisiert.

### Beispiele unserer Fertigungen

finden Sie auf unserer Website [www.surer-feinmechanik.ch](http://www.surer-feinmechanik.ch)

### Ihre Vorteile

- Ausgezeichnete Qualität
- Schnelle, präzise Umsetzung
- Individuelle Lösungen
- Grosses Spektrum
- Vielfältiges Angebot
- Kompetente freundliche Beratung
- Modernes Equipment



*Konstruktionsarbeit mit SolidWorks*



*In unserem Maschinenpark ergänzen sich hochmoderne und altbewährte Technologien*

# UNSERE KERNKOMPETENZEN: MIKROMECHANIK / PROTOTYPENBAU

In modernen hochqualifizierten Labors werden oft Komponenten für Spezialaufgaben benötigt, die in keinem Zubehörcatalog zu finden sind. Hier ist besondere Kreativität gefragt. Wir von Surer Feinmechanik beraten Sie in der Lösungsfindung, wählen das geeignete Material aus, entwickeln und konstruieren Ihr Hilfsmittel und nehmen es auf Ihren Wunsch vor Ort in Betrieb.

## Höchste Präzision dank Mikromechanik

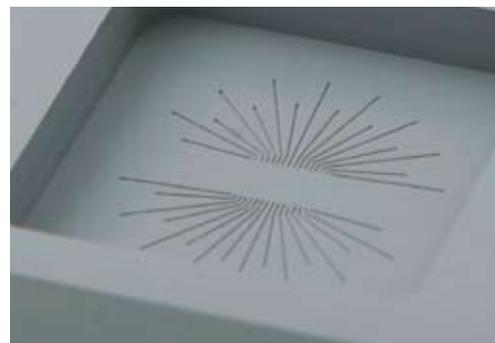
Die Mikromechanik kann Ihre Forschung und Entwicklung unterstützen, etwa bei der Handhabung von kleinsten Substanzmengen. In unserer professionell eingerichteten feinwerkstechnischen Werkstatt produzieren wir für Sie die unterschiedlichsten mikrotechnischen Komponenten und Baugruppen, z.B. im Bereich der Fluidik, Dosiertechnik bis zur Mikrodosierung oder Miniaturisierung und Parallelisierung.

## Innovationen mit Prototypenbau

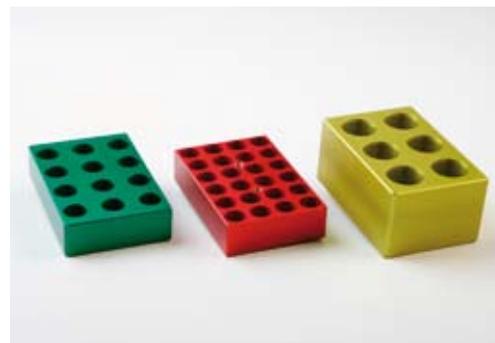
Der Prototypenbau spielt eine zentrale Rolle wenn es darum geht, eine Einzelanfertigung zu entwickeln, die auf Ihren Wunsch massgeschneidert ist. Dies kann eine Neuanfertigung, eine Erweiterung eines Geräts oder eine Zusatzkomponente sein. Auch kleine Stückzahlen sind für uns kein Problem.

## Unser Maschinenpark

besteht sowohl aus hochmodernen wie aus altbewährten Maschinen: Kern Mikrofräsmaschinen 426 und 355, Deckel Fräsmaschine FP4, Drehbanken Schaublin 135, 125, 102, zwei Fehlmann Bohr-Fräs-Maschinen und diverse Maschinen zum Schweißen, Lötten, Lappen, Sägen, Schneiden und Stanzen.



Beispiel aus der Mikrofluidik: Zellenhalter mit Aufweitung des Fluidik-Anschlussrasters



Beispiel Halterungen für Probenhandhabung



Typisches Gerät im Einsatz für den Prototypenbau

Bearbeitung	Techn. Angaben	Materialien
Bohrung	bis 50 µm	Jedes formstabile bearbeitbare Material
Nuten	bis 100 µm	
Stege	bis 20 µm	
Oberflächen	Parallelität und Ebenheit bis 5 µm	Metalle, Glas, Quarz, Keramik, Polymere, Halbleiter usw.
Schnitte	bis 200 µm (Standard)	Metalle, Glas, Keramik, Halbleitermaterialien, Kunststoffe usw.
Schweissnähte	Plasma-Schweißen	Kleinstbauteile aus rostfreiem Stahl ohne Verwendung von Zusatzstoffen
Lötnähte	Hart- und Weichlöten	Buntmetalle, Stahl
Verschmelzungen	ohne Zusatzstoffe	Platin, Gold, Silber, Glas

## Unsere Dienstleistungen

- Schweißen und Lötten
- Pressen und Stanzen
- Giessen
- Blechbearbeitung
- Drehen, Fräsen, Bohren
- Konstruktion mit SolidWorks
- Ideenverwirklichung, Machbarkeitsstudien

## Unsere Adresse

Surer Feinmechanik GmbH  
Muttenerstrasse 125  
CH – 4133 Pratteln

Tel. +41 61 331 45 82

Fax +41 61 331 45 83

info@surer-feinmechanik.ch

www.surer-feinmechanik.ch



## So finden Sie uns

Mit dem Auto: Autobahn A2 Ausfahrt Pratteln, beim Lichtsignal rechts Richtung MuttENZ.

Ausfahrt Pratteln Industrie West (Prattelerstrasse), rechts auf die Muttenerstrasse. Die Surer Feinmechanik GmbH liegt nach dem Blumenzentrum Coop.

Mit dem Tram: Haltestelle Kästeli, Tram Nr. 14.

