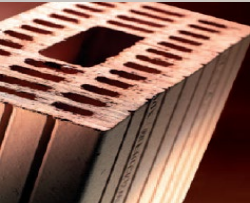
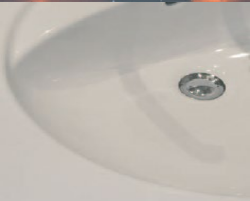
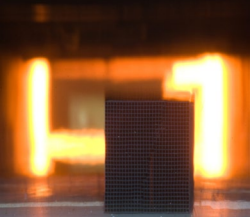
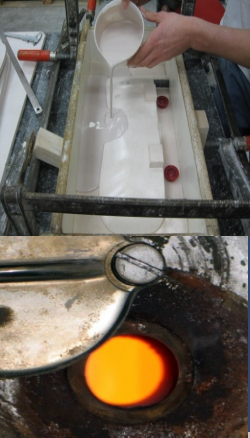


# Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ

## Ein Beruf mit Perspektiven



**Wo gebaut und renoviert wird, braucht es Grundmaterialien wie Backsteine für das Mauerwerk, Ziegel für das Dach, sowie Sanitär- und Baukeramik.**

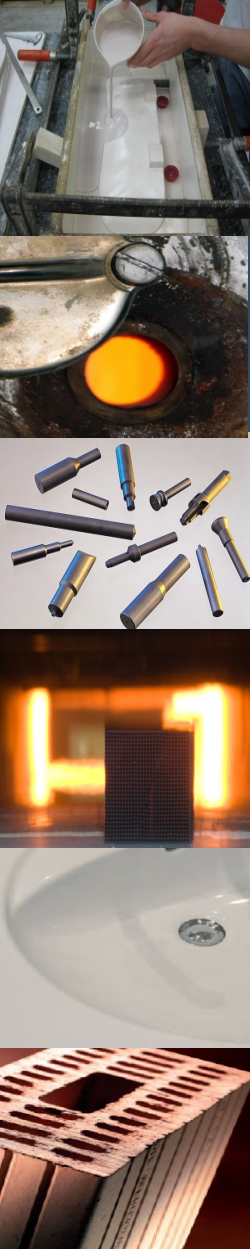
**In der Umwelttechnik sind Russpartikelfilter und Katalysatoren sehr verbreitet.**

**Zum mechanischen Bearbeiten von Metallteilen werden Hartmetalle eingesetzt.**

**Die Industriekeramikerin / der Industriekeramiker beschäftigt sich mit der industriellen Fertigung von keramischen und Hartmetallprodukten.**

**Das Tätigkeitsfeld reicht von der Aufbereitung der Rohstoffe bis zur Endfertigung der Produkte.**

**Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ**



## **VORAUSSETZUNGEN**

Abgeschlossene Volksschule  
(mittlere oder oberste Stufe)

## **ANFORDERUNGSPROFIL**

Interesse für naturwissenschaftliche Grundlagen, technisches Verständnis, manuelles Geschick, Sinn für Zusammenhänge, Teamfähigkeit

## **DAUER DER AUSBILDUNG**

3 Jahre

## **BILDUNG IN BERUFLICHER PRAXIS**

In einem Lehrbetrieb des gewählten Schwerpunkts in der keramischen Industrie

## **SCHULISCHE BILDUNG**

Berufsfachschule in Bern, 1 Tag pro Woche

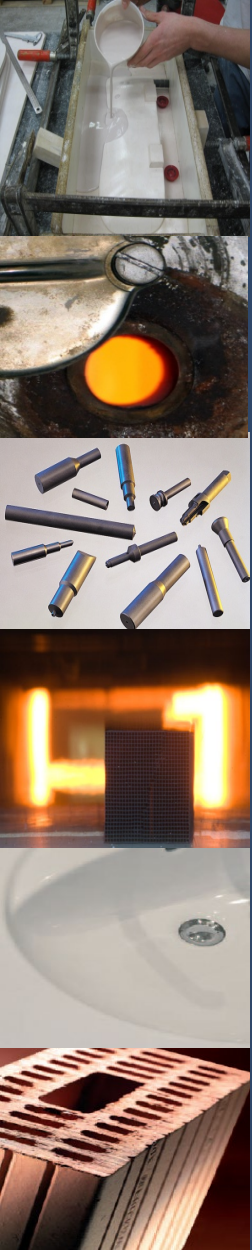
## **ÜBERBETRIEBLICHE KURSE**

Zu verschiedenen Themen (für alle Schwerpunkte gemeinsam)

## **ABSCHLUSS**

Eidg. Fähigkeitszeugnis EFZ

Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ



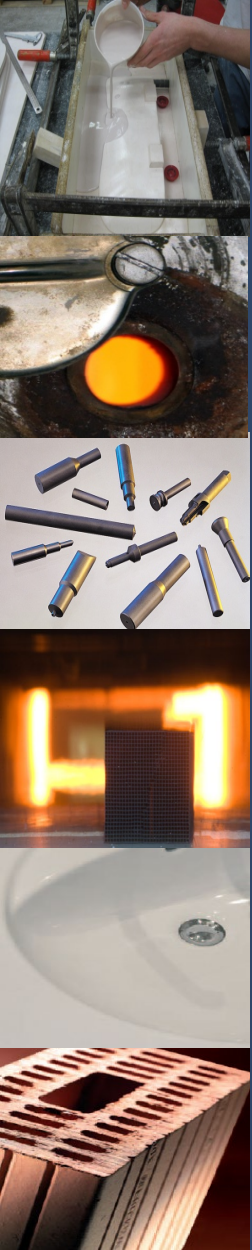
# Ein aussergewöhnliches Berufsbild mit 6 Schwerpunkten

Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ



# Schwerpunkte

- **FEINKERAMIK**
- **GROBKERAMIK**
- **BAUKERAMIK**
- **TECHNISCHE KERAMIK**
- **HARTMETALLPRODUKTION**
- **MODELLBAU**



# FEINKERAMIK

Sanitärkeramik, Geschirrkераmik, Zierkeramik,  
Wand- und Bodenfliesen

swissbrick.ch

EXTRAMET  
WE LIVE FOR CHALLENGES 





# FEINKERAMIK

Sanitärkeramik, Geschirrkераmik, Zierkeramik,  
Wand- und Bodenfliesen

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES 

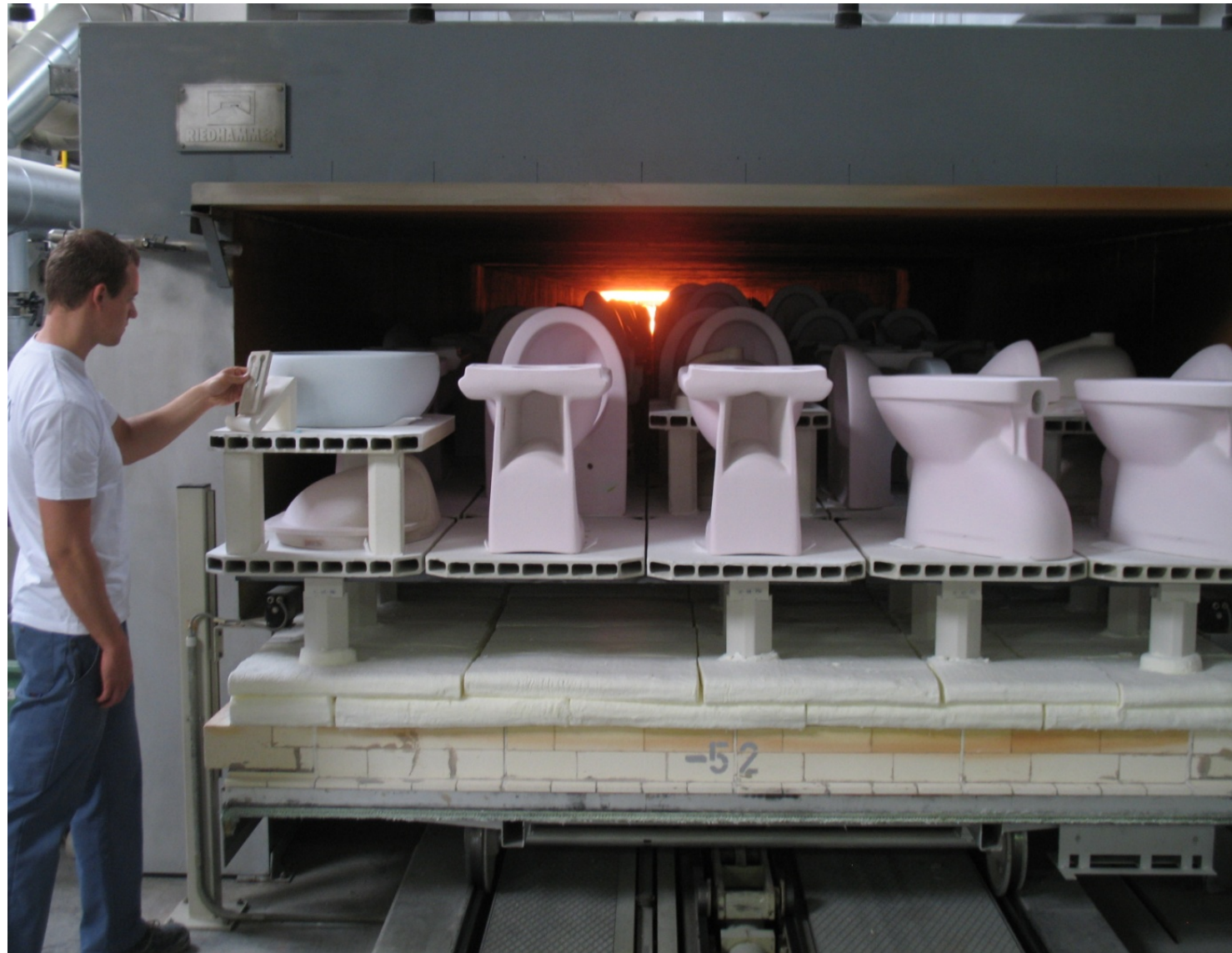


# FEINKERAMIK

Sanitärkeramik, Geschirrkераmik, Zierkeramik,  
Wand- und Bodenfliesen

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# FEINKERAMIK

Sanitärkeramik, Geschirrkераmik, Zierkeramik,  
Wand- und Bodenfliesen

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES



# FEINKERAMIK

Sanitärkeramik, Geschirrkераmik, Zierkeramik,  
Wand- und Bodenfliesen

swissbrick.ch

EXTRAMET  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# FEINKERAMIK

Sanitärkeramik, Geschirrkераmik, Zierkeramik,  
Wand- und Bodenfliesen

swissbrick.ch

EXTRAMET  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# GROBKERAMIK

Dachziegel, Backsteine, gobkeramische Produkte

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES 





# GROBKERAMIK

Dachziegel, Backsteine, gobkeramische Produkte

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES



# GROBKERAMIK

Dachziegel, Backsteine, gobkeramische Produkte

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES





# GROBKERAMIK

Dachziegel, Backsteine, gobkeramische Produkte

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES





# GROBKERAMIK

Dachziegel, Backsteine, gobkeramische Produkte

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES 





# GROBKERAMIK

Dachziegel, Backsteine, gobkeramische Produkte

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES



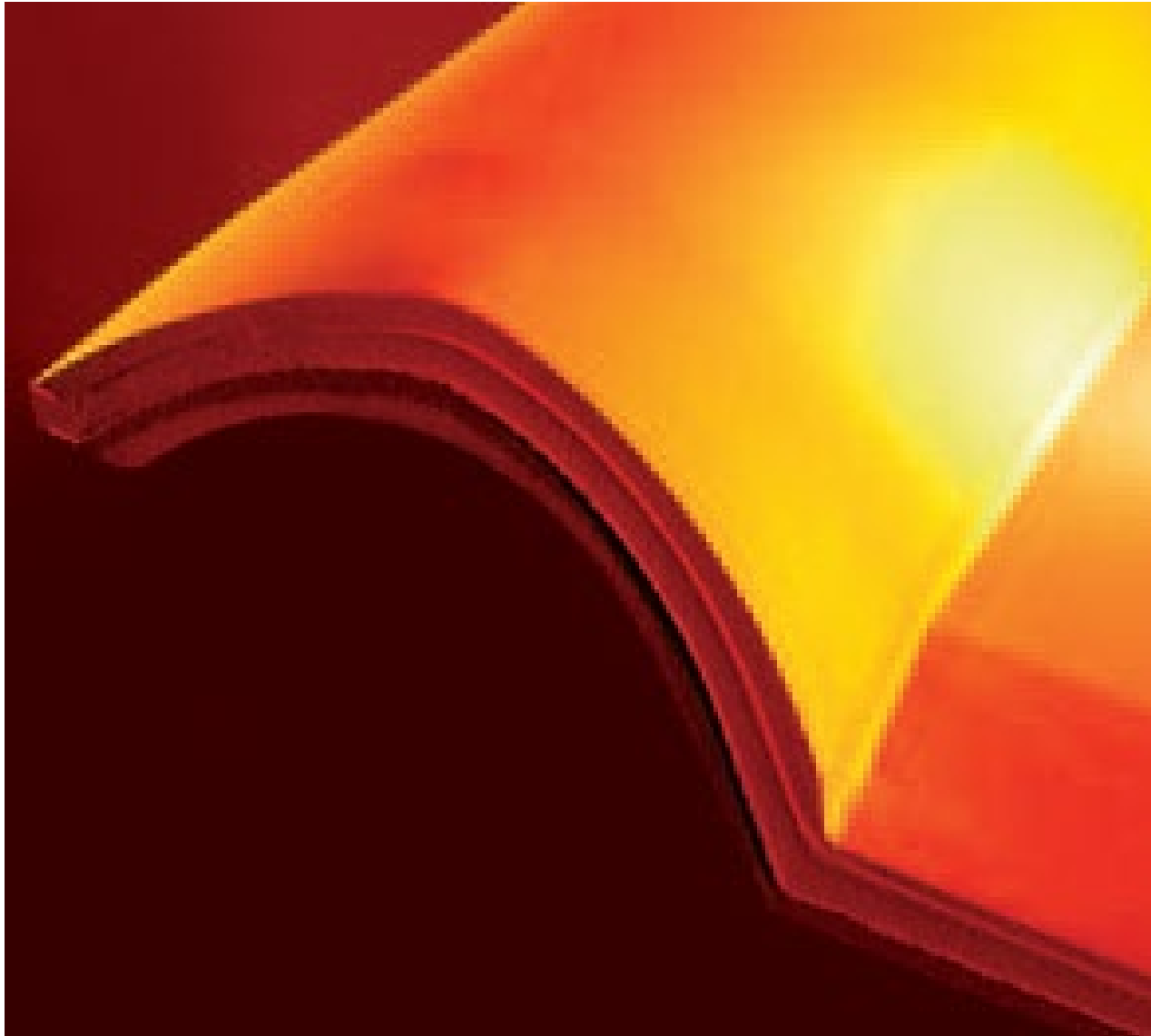
# GROBKERAMIK

Dachziegel, Backsteine, gobkeramische Produkte

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES 

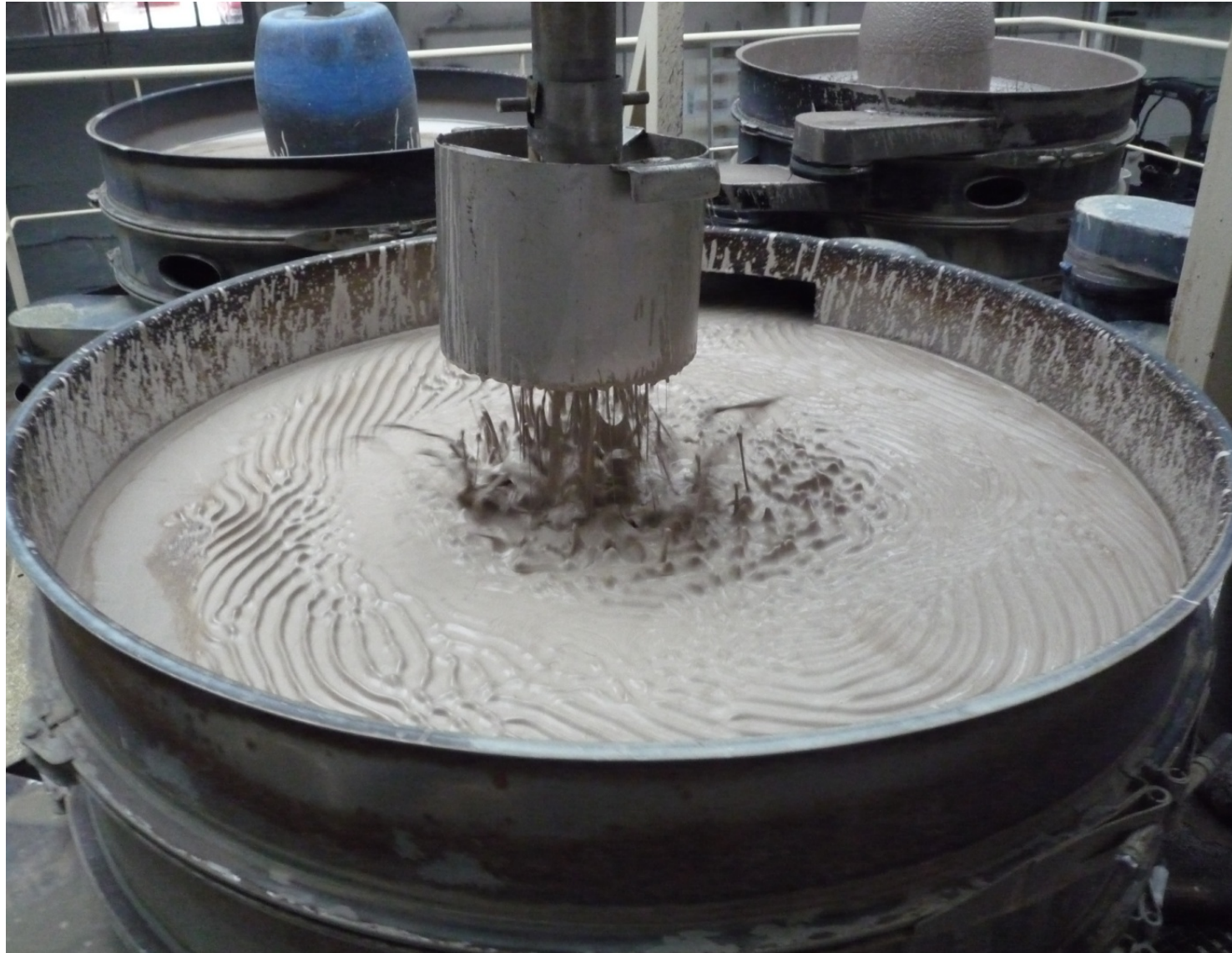


# BAUKERAMIK

Ofenkacheln, Kaminöfen, Baukeramik

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# BAUKERAMIK

Ofenkacheln, Kaminöfen, Baukeramik

swissbrick.ch

EXTRAMET  
WE LIVE FOR CHALLENGES



# BAUKERAMIK

Ofenkacheln, Kaminöfen, Baukeramik

swissbrick.ch

EXTRAMET  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# BAUKERAMIK

Ofenkacheln, Kaminöfen, Baukeramik

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES 





# TECHNISCHE KERAMIK

Russpartikelfilter, Katalysatoren

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# TECHNISCHE KERAMIK

Russpartikelfilter, Katalysatoren

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES 





# TECHNISCHE KERAMIK

Russpartikelfilter, Katalysatoren

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES



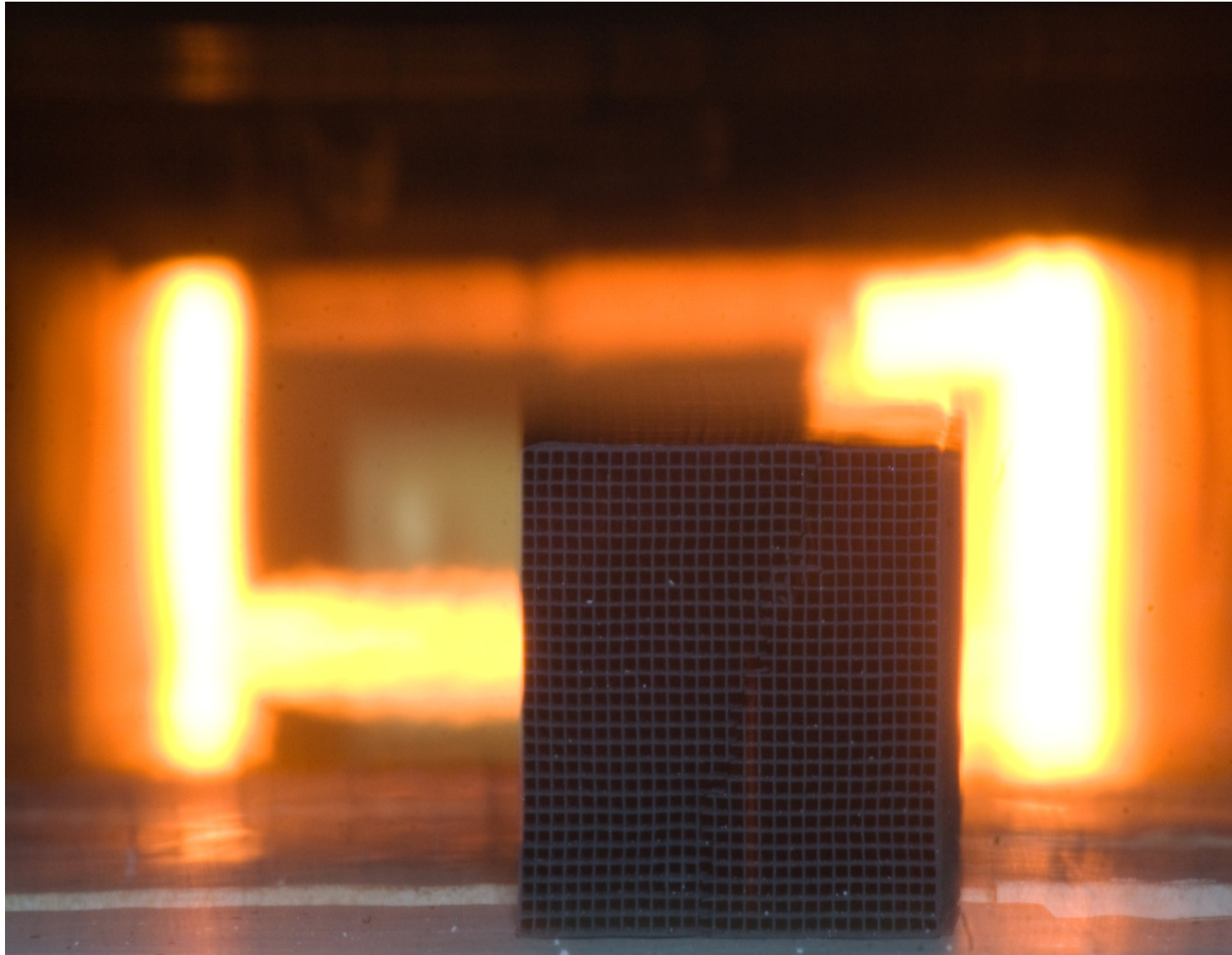
# TECHNISCHE KERAMIK

Russpartikelfilter, Katalysatoren

swissbrick.ch

EXTRAMET

WE LIVE FOR CHALLENGES



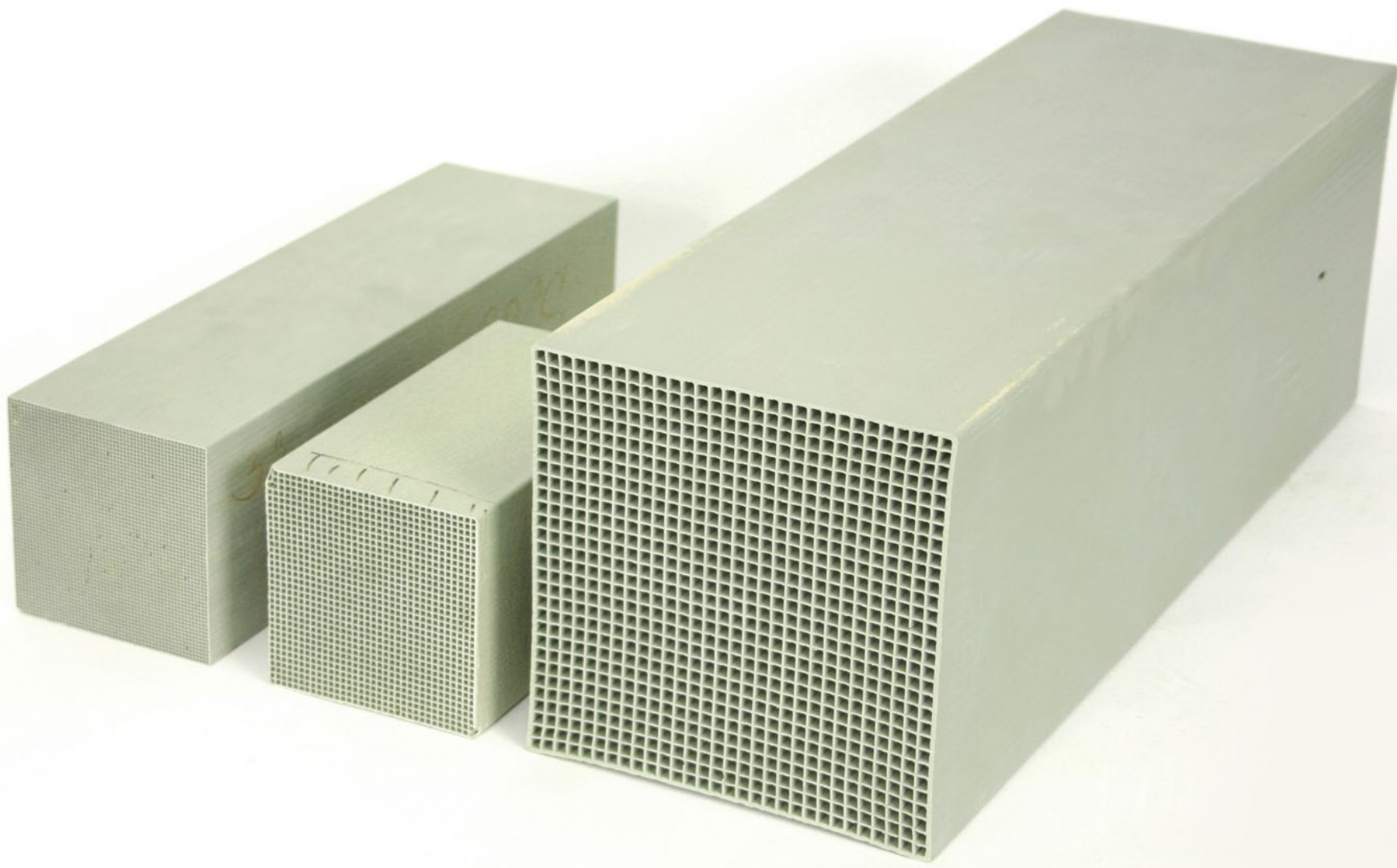


# TECHNISCHE KERAMIK

Russpartikelfilter, Katalysatoren

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES



# HARTMETALLPRODUKTION

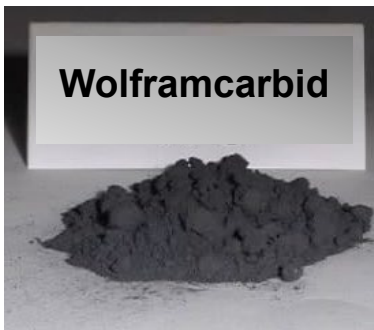
Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES



**Wolframcarbid**



**Cobalt**





# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES

## EXTRAMET: Pulverdosisieranlage



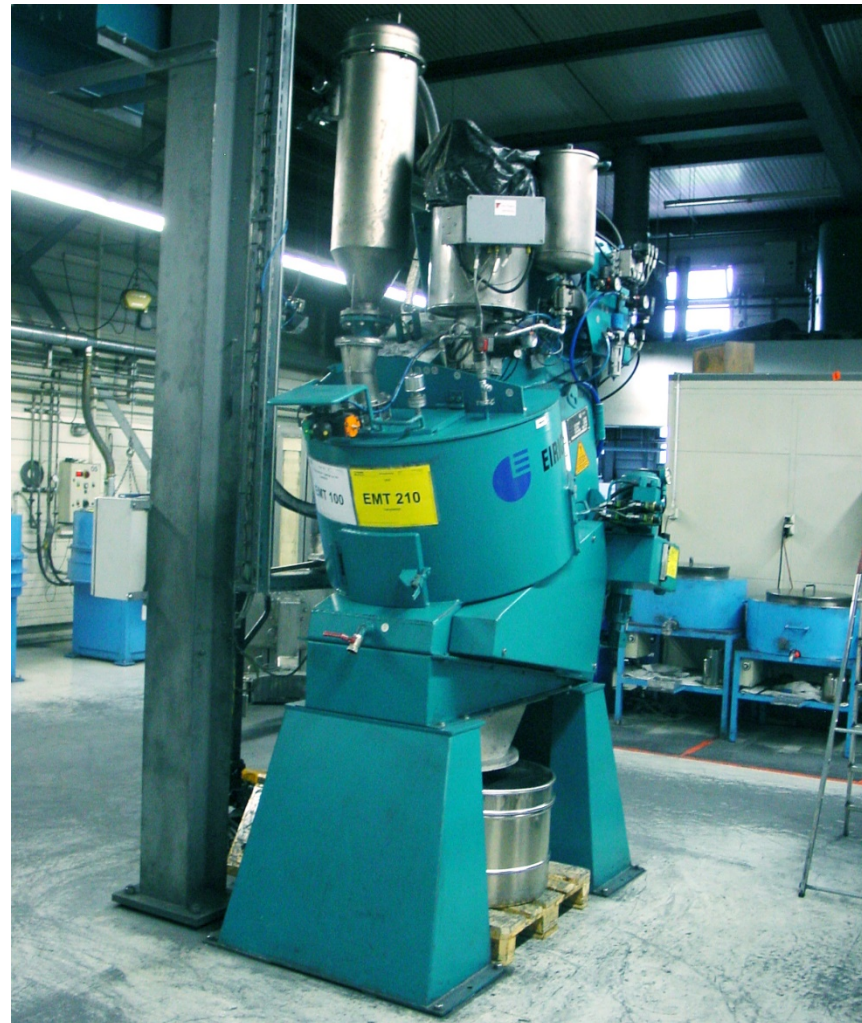
# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES

## EXTRAMET: Mischanlage





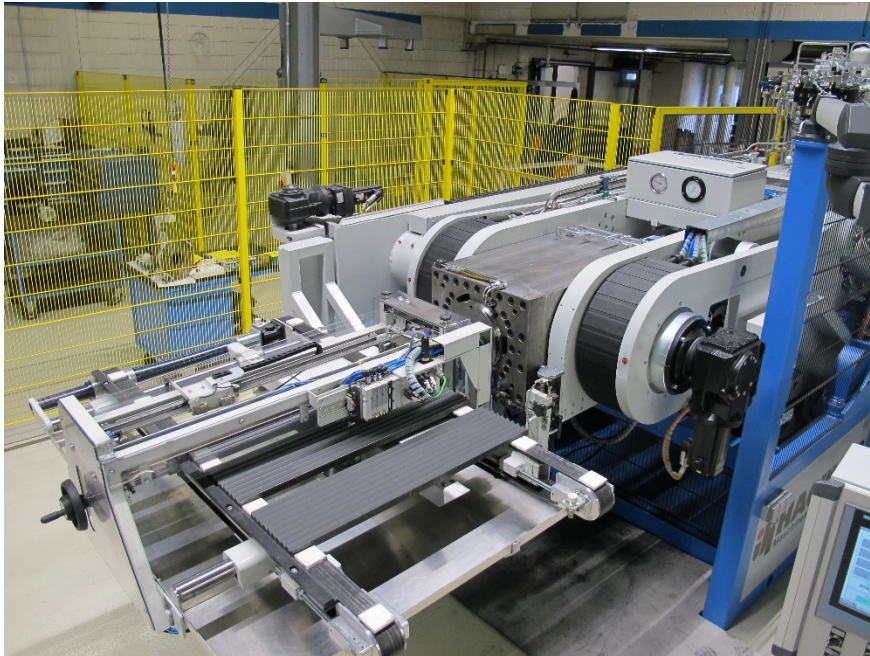
# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES 

## EXTRAMET: Strangpresse



# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES 

## EXTRAMET: Vorsinteröfen





# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES

## EXTRAMET: CNC-Bearbeitungscenter



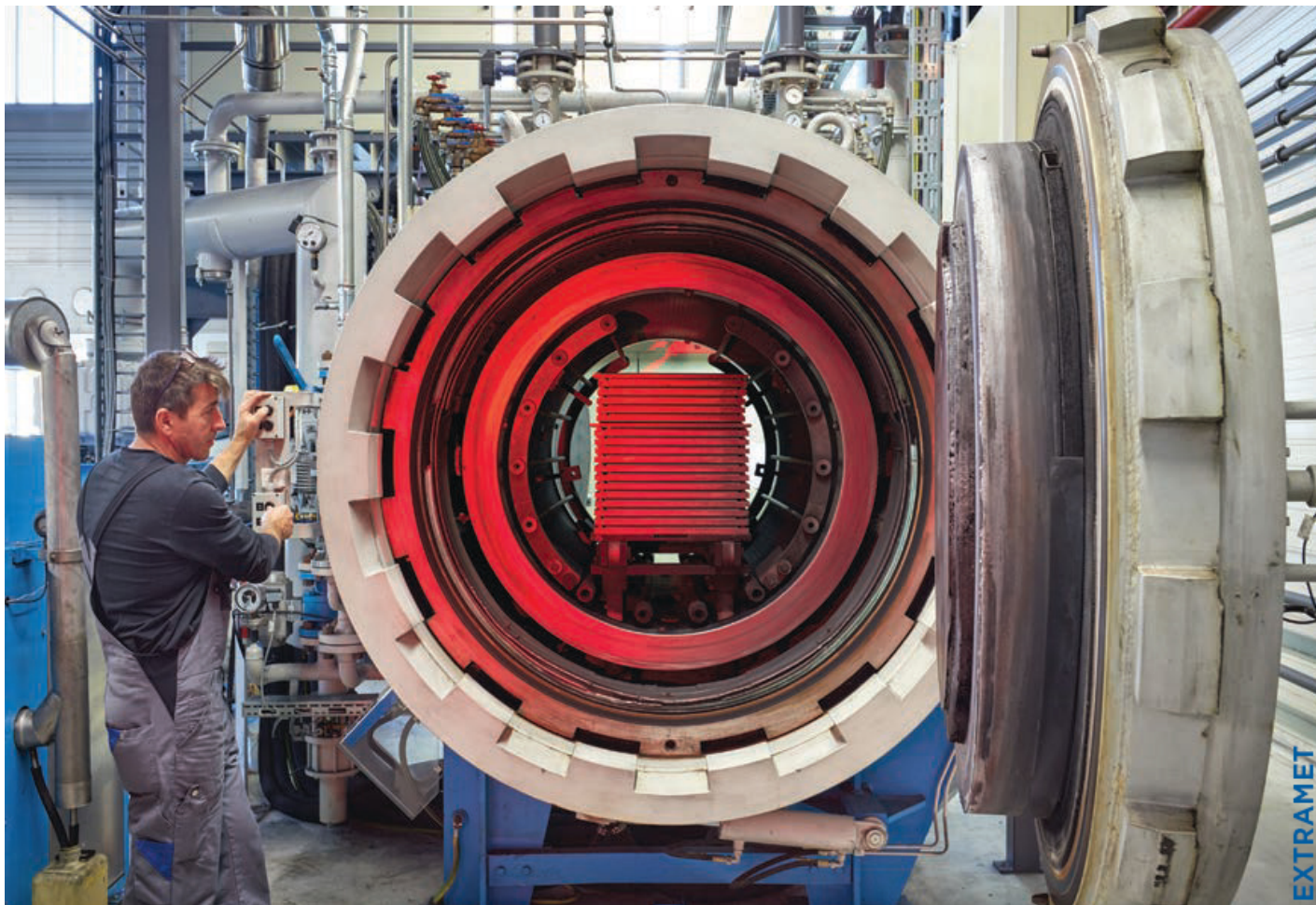
# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES

## EXTRAMET: Sinter HIP - Ofen





# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES

## EXTRAMET: Qualitätskontrolle

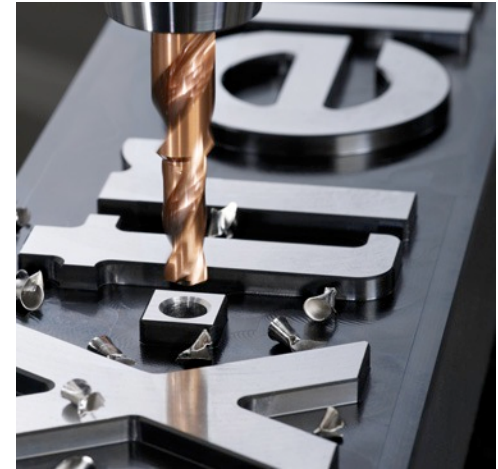


# HARTMETALLPRODUKTION

Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# HARTMETALLPRODUKTION

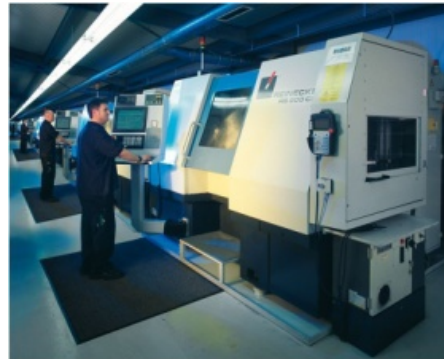
Werkzeuge für spanabhebende und spanlose  
Bearbeitung, Verschleissteile

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES



**Automobilindustrie**



**Werkzeug- und Maschinenbau**



**Flugzeugindustrie**



**Dental- und Medizinaltechnik**



**Mikrotechnik**

# MODELLBAU

Modellformen

swissbrick.ch

EXTRAMET  
WE LIVE FOR CHALLENGES





# MODELLBAU

Modellformen

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES 



# MODELLBAU

Modellformen

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES



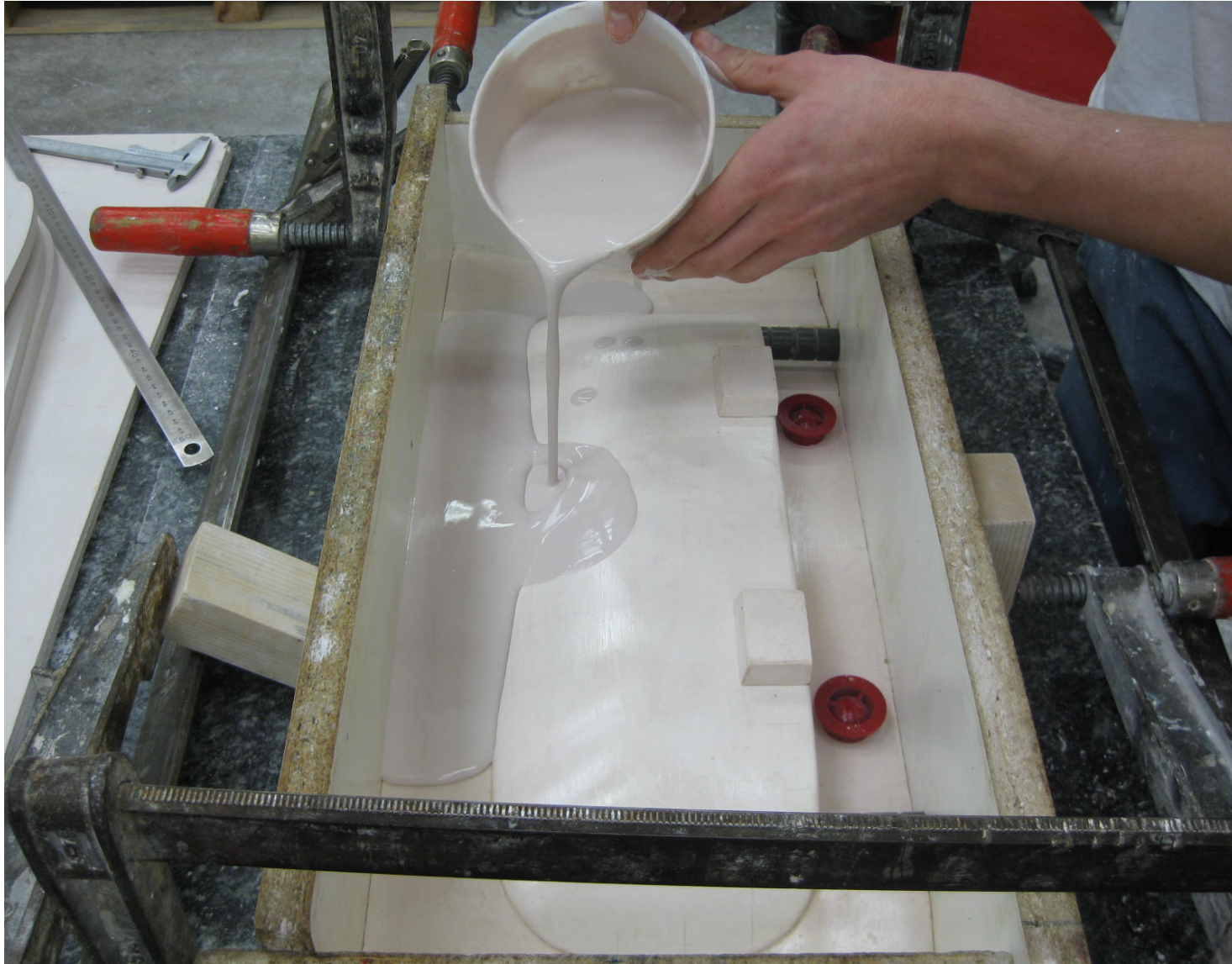


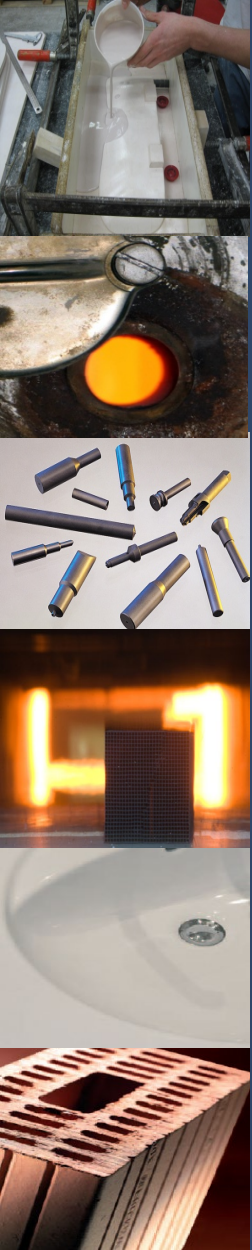
# MODELLBAU

Modellformen

swissbrick.ch

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES





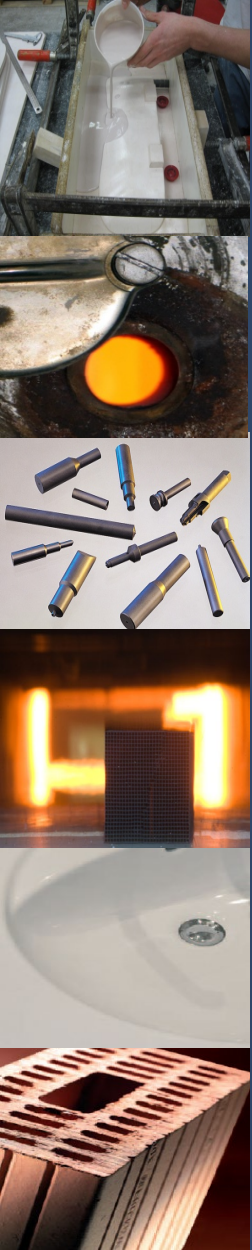
# Ein aussergewöhnliches Berufsbild mit Perspektiven

Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ



# Zukunftsperspektiven

Gestützt auf die breite Grundausbildung, ist mit einer kurzen Einarbeitungszeit der Wechsel in einen anderen Schwerpunktbereich oder in die industrielle Fertigung anderer Branchen jederzeit möglich



Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ

# Zukunftsperspektiven

Berufsmaturität und Studiengänge in

Materialwissenschaften



Werkstoffprüfer

Produktionstechniken



Produktionstechniker

Prüfverfahren



Physikalische / Technische  
Assistenten

Fachschule für Keramik-  
Gestaltung und -technik



Keramiktechniker

Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ



# Bildungspartner

## Feinkeramik

- Keramik Laufen AG

## Grobkeramik

- Keller AG Ziegeleien, AG  
Ziegelwerke Horw-Gettnau,  
Ziegelei Rapperswil, ZZ Wancor,  
Ziegeleien Freiburg & Lausanne,  
Schumacher Ziegelei, Ziegelei  
Hochdorf, Brauchli Ziegelei AG,  
Morandi Frères SA

## Baukeramik

- Ganz Baukeramik AG

## Technische Keramik

- Hug Engineering AG

## Hartmetallproduktion

- EXTRAMET AG

## Modellbau

- Keramik Laufen AG

# Berufsausbildungen

**Ausbildungsmöglichkeiten bei EXTRAMET AG :**

**Industriekeramiker/innen EFZ**

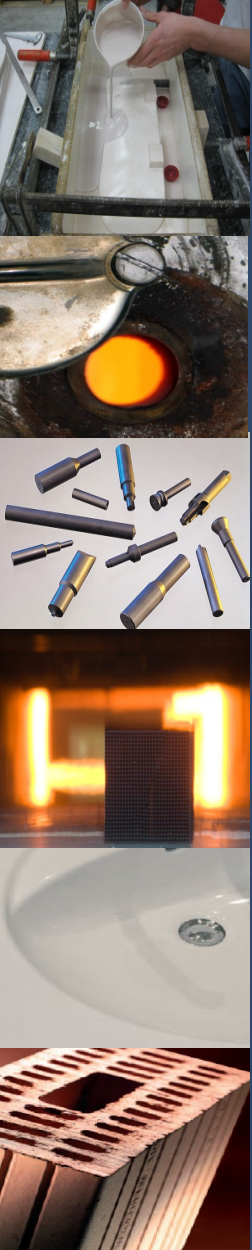
**Polymechaniker/innen EFZ**

**Logistiker/innen EFZ**

**Kauffrau/Kaufmann EFZ**

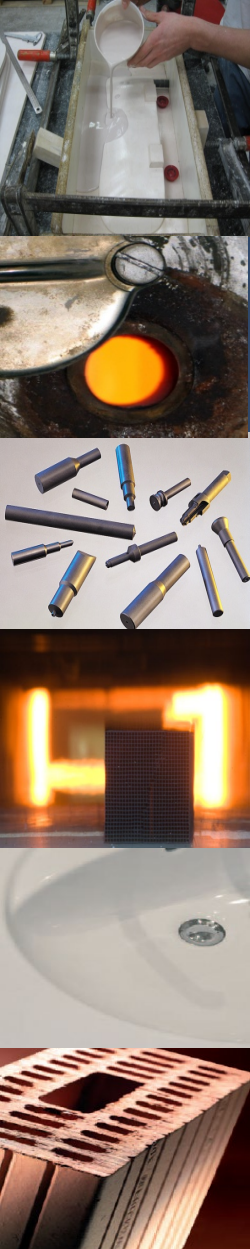






Interessiert mehr darüber zu  
erfahren?

Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ



# Verband Schweizerische Ziegelindustrie VSZ

**swissbrick.ch**

Postfach

6210 Sursee

Tel.: +41 (0)52 234 70 30

[www.swissbrick.ch](http://www.swissbrick.ch)

## Ausbildungsbetrieb, Schwerpunkt Hartmetallproduktion

**EXTRAMET**  
WE LIVE FOR CHALLENGES 

Rüttistrasse 42

1716 Plaffeien

Tel.: +41 (0)26 419 91 00

Fax: +41 (0)26 419 91 29

[office@extramet.ch](mailto:office@extramet.ch)

[www.extramet.ch](http://www.extramet.ch)

**Industriekeramikerin / Industriekeramiker EFZ**