

# »elmug4future«

Online-Präsentation



**Leistungsfähige Schaltungen für  
höchste Performance**

[www.eCeramix.de](http://www.eCeramix.de)

[info@eCeramix.de](mailto:info@eCeramix.de)

03677 799 64000

**Name des Unternehmens: eCeramix GmbH**

**Referent: Dipl.-Ing. Nam Gutzeit  
Geschäftsführender Gesellschafter**

# »elmug4future«

Online-Präsentation

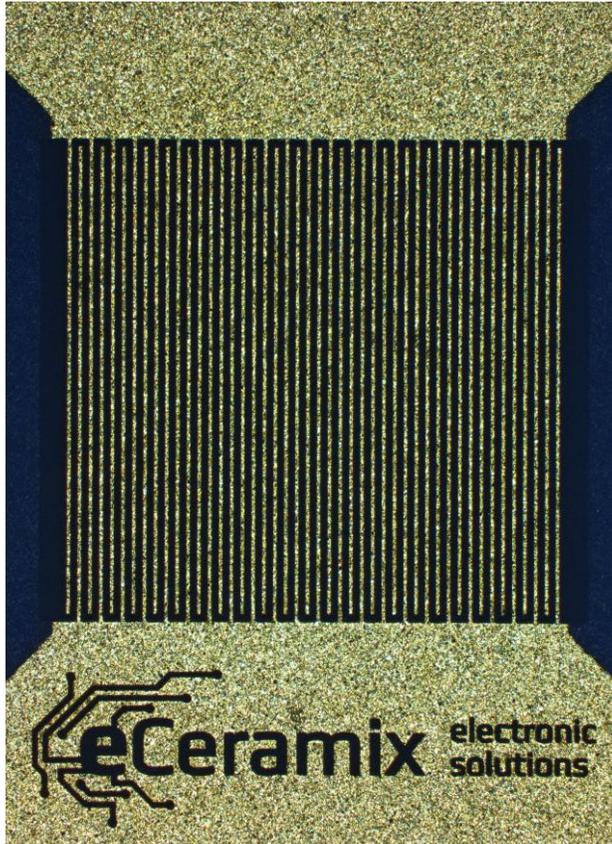


## Allgemeine Informationen zur eCeramix GmbH

Unternehmenssitz:	Ehrenbergstraße 11 98693 Ilmenau
Gründung:	2020
Mitarbeiterzahl:	4
Branche:	Entwicklung und Fertigung von Spezialelektronik
Partner bei ELMUG seit:	2020
Website:	<a href="http://www.eCeramix.de">www.eCeramix.de</a>



## Produkte und Märkte des Unternehmens



### Welche Produkte und Dienstleistungen bieten wir an?

- Entwicklung und Fertigung von Spezialelektronik
- Dienstleistungsfertigung
- LTCC-Keramiken
- Laserstrukturierung von Schichten
- HF-Elektronik

### Welche Zielgruppen haben wir?

- Alle mit Bedarf an Spezialelektronik für besondere Ansprüche

## Kompetenzen und Innovationen des Unternehmens

### Welche Erfahrungen und Kompetenzen haben wir?

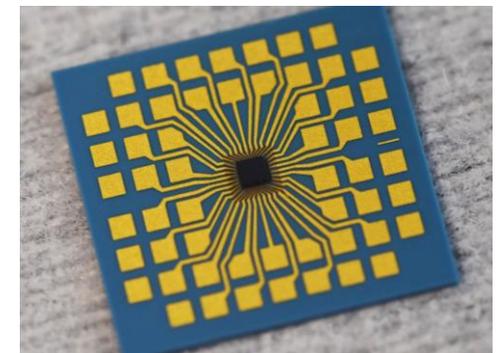
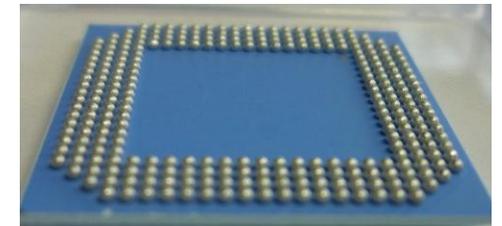
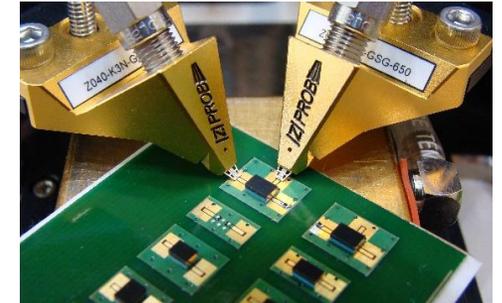
- niedrigsinternde Mehrlagenkeramiken (LTCC)
- Entwicklung, Simulation und Charakterisierung von HF-Elektronik
- Laserstrukturierung von Schichten, insbesondere siebgedruckte Dickschichten für LTCC

### Wo sind wir besonders innovativ?

- Miniaturisierung von Schaltungen
- Entwicklung im Kundenauftrag von der Idee bis zum Produkt

### Welche Wettbewerbsvorteile haben unsere Produkte und Dienstleistungen?

- Entwicklung, Fertigung, Montage und Charakterisierung liegen in einer Hand
- direkter Zugriff auf hochmoderne Anlagen durch enge Kooperation mit der TU Ilmenau

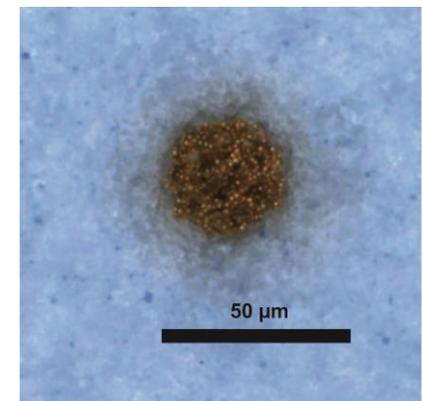
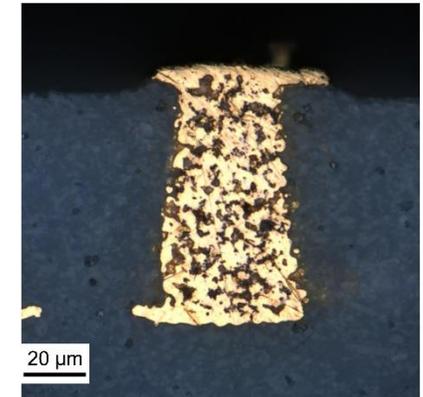
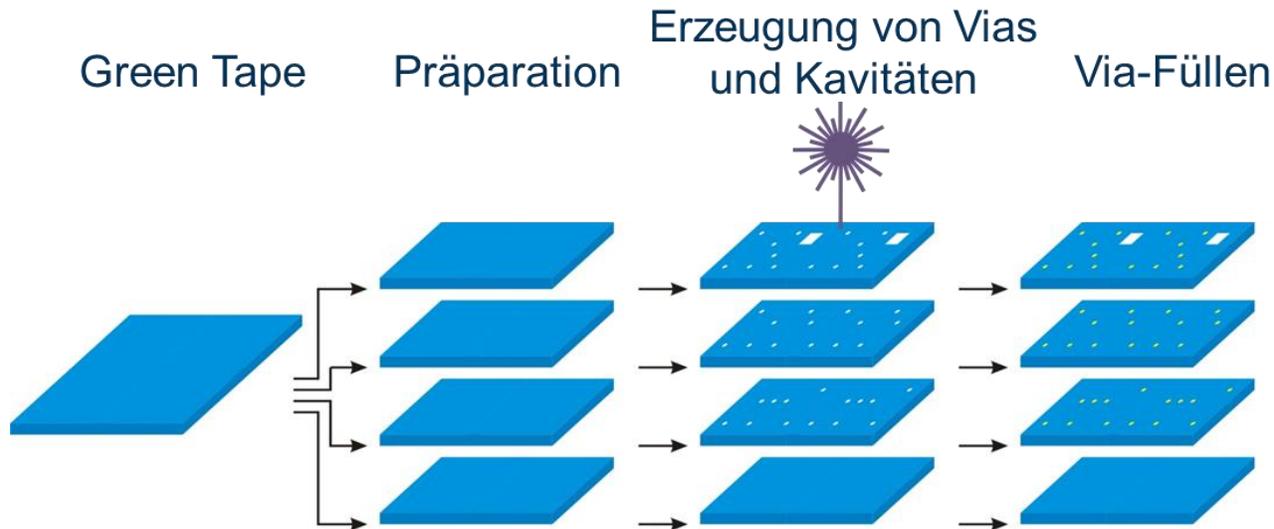


# »elmug4future«

Online-Präsentation



## Low Temperature Cofired Ceramics - Technologie-Ablauf



TU Ilmenau / eCeramik GmbH

Entwicklungstrends der elektronischen Mess- und  
Gerätetechnik aus Thüringen

global attention

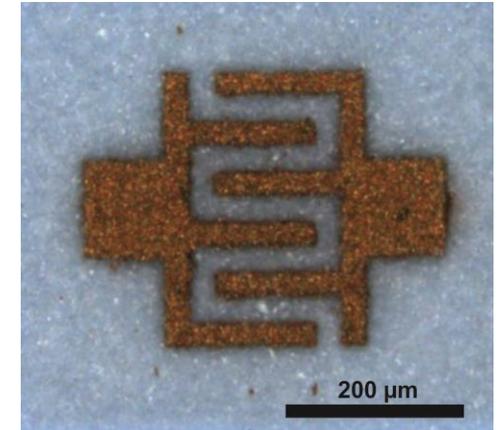
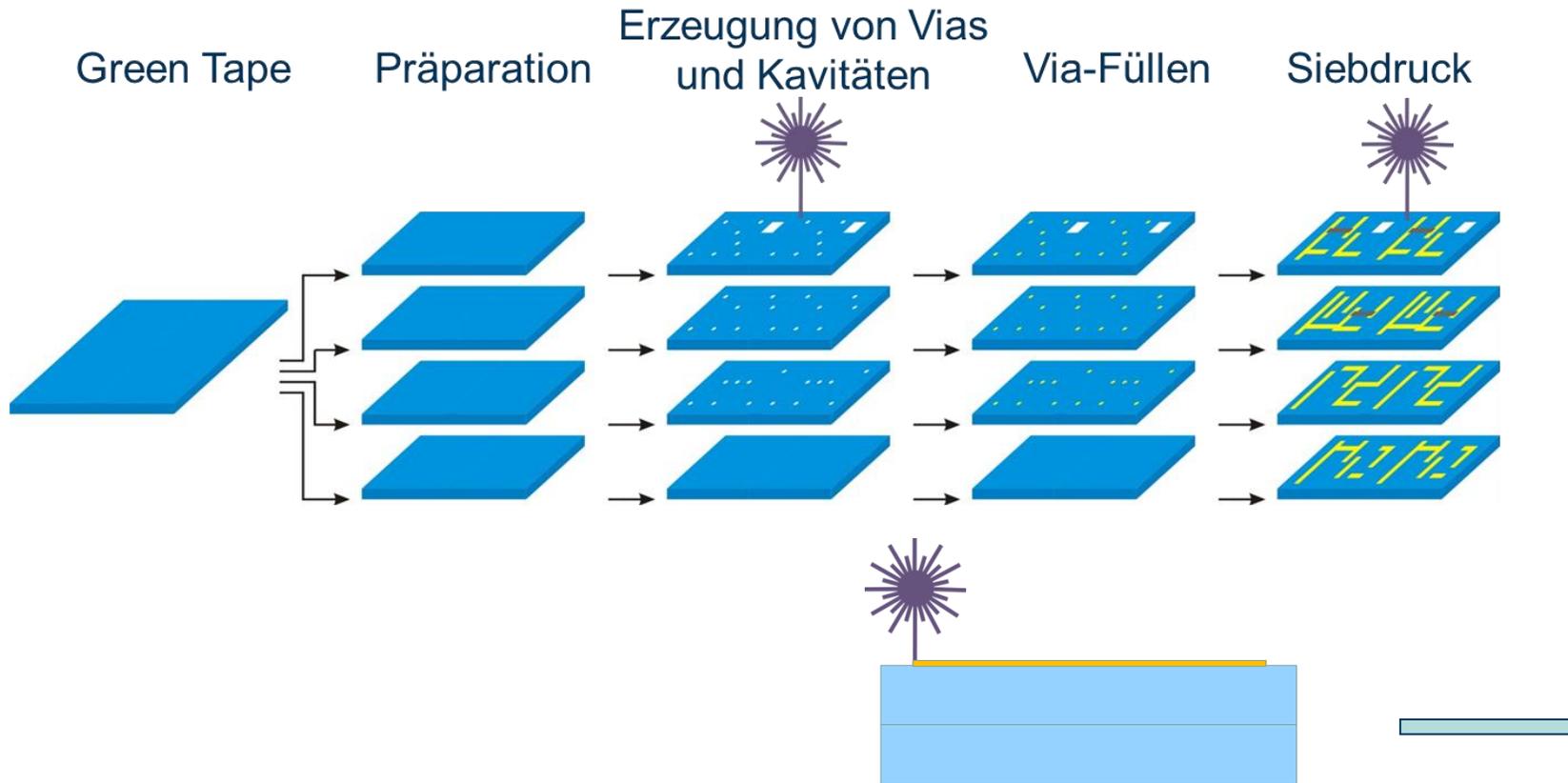
local competence

# »elmug4future«

Online-Präsentation



## Low Temperature Cofired Ceramics - Technologie-Ablauf



TU Ilmenau / eCeramik GmbH

Entwicklungstrends der elektronischen Mess- und  
Gerätetechnik aus Thüringen

global attention

local competence

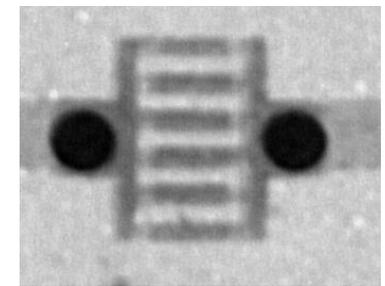
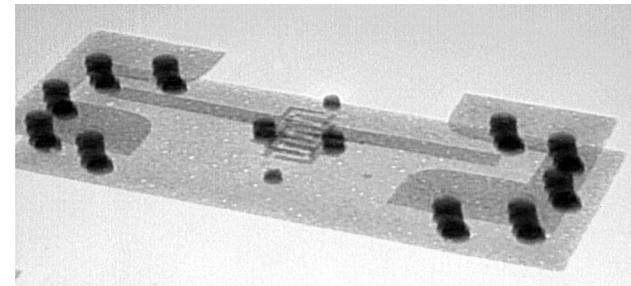
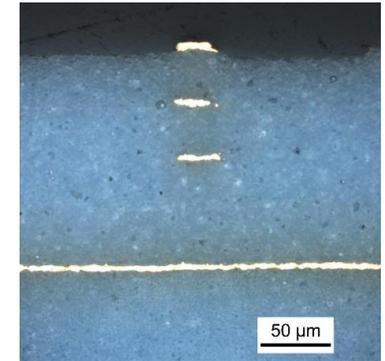
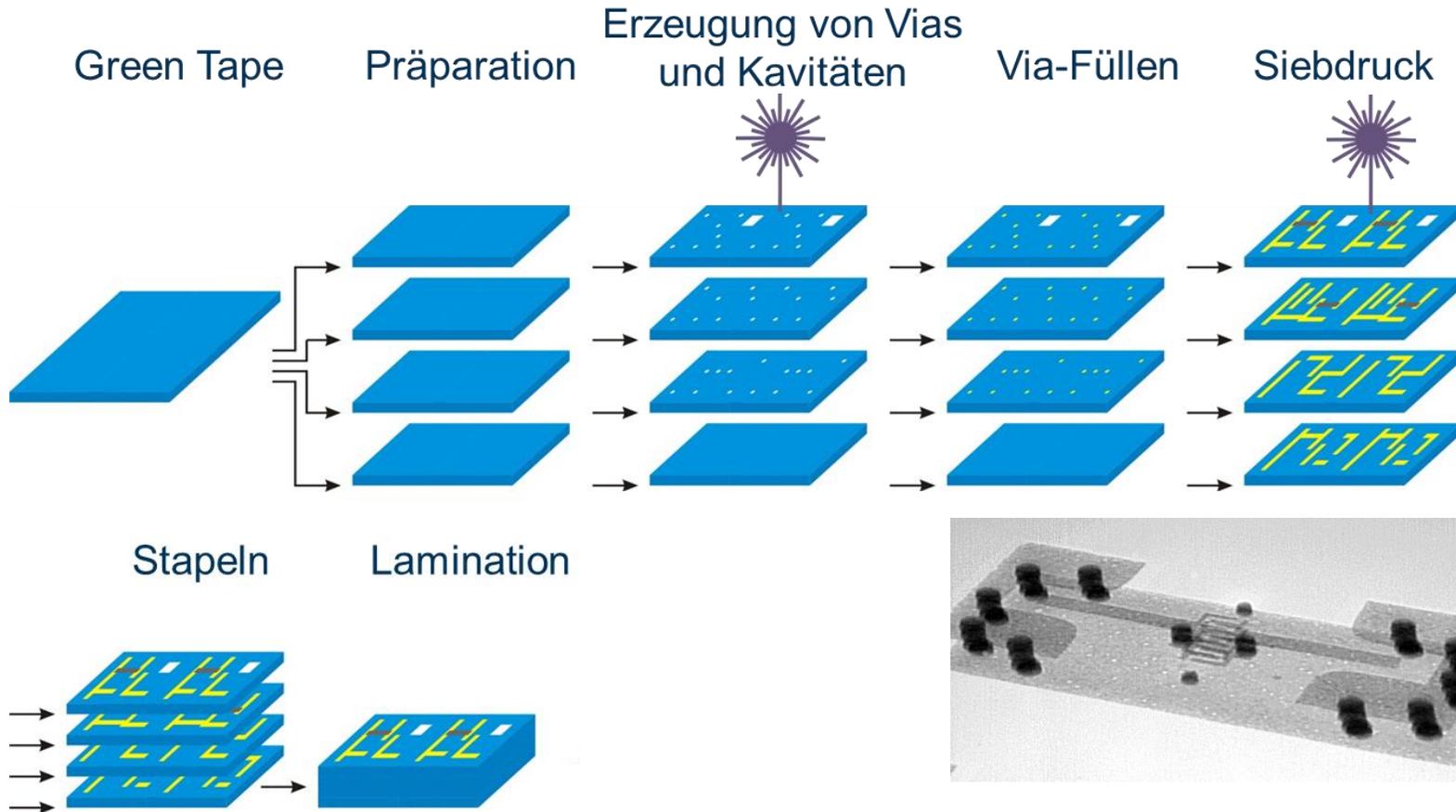
ELMUG

# »elmug4future«

Online-Präsentation



## Low Temperature Cofired Ceramics - Technologie-Ablauf



TU Ilmenau / eCeramik GmbH

global attention

local competence

Entwicklungstrends der elektronischen Mess- und  
Gerätetechnik aus Thüringen

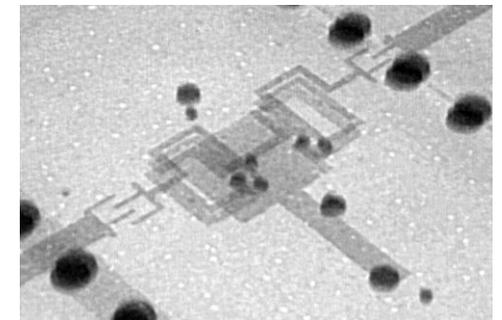
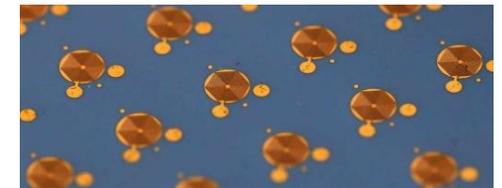
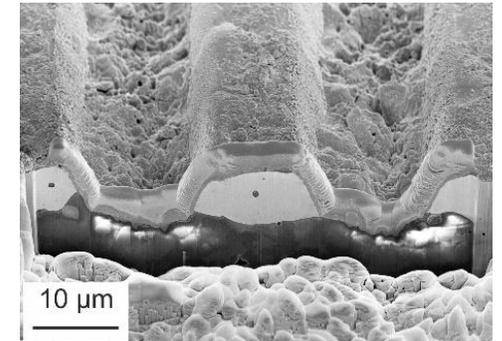
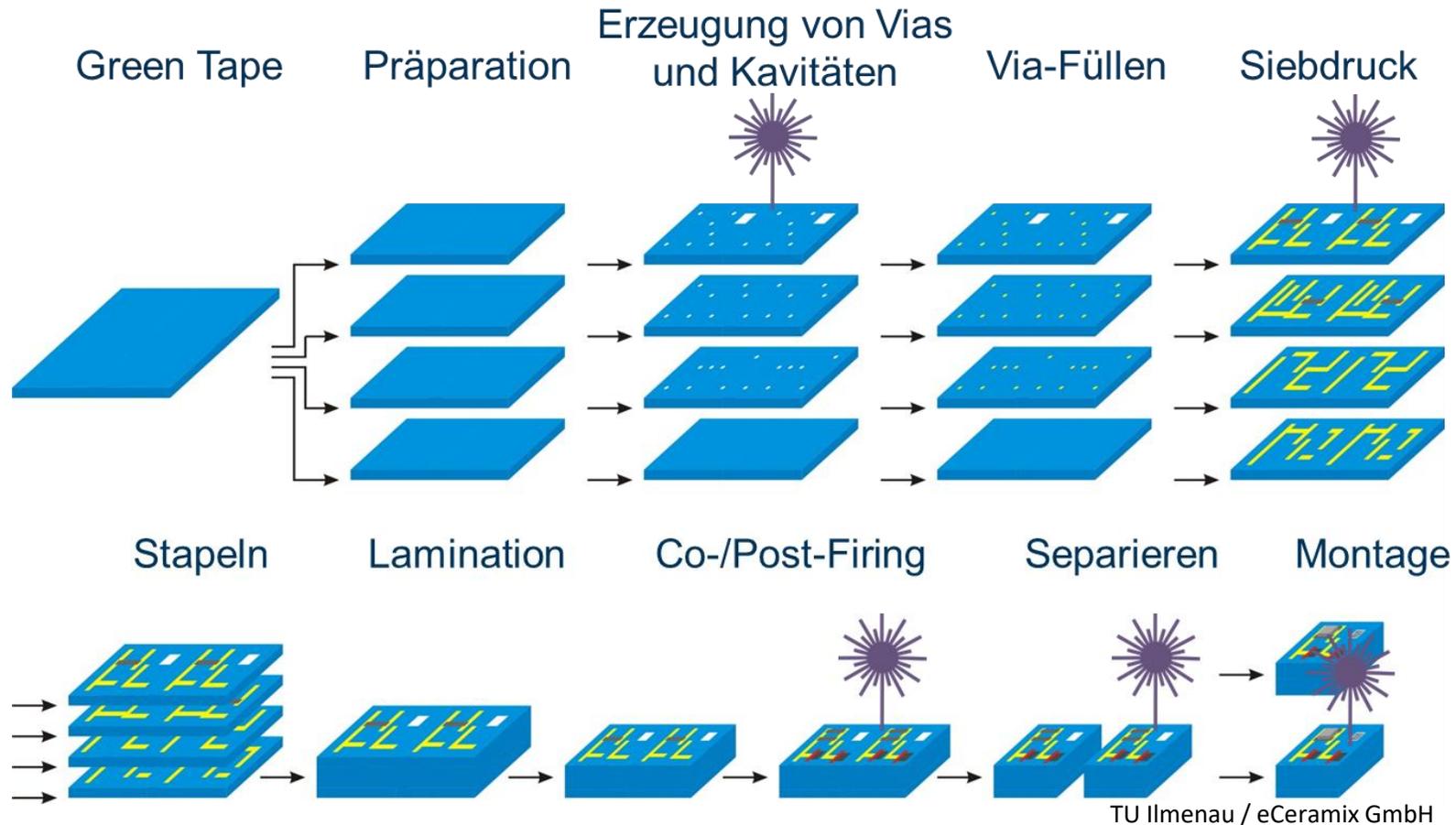


# »elmug4future«

Online-Präsentation



## Low Temperature Cofired Ceramics - Technologie-Ablauf



TU Ilmenau / eCeramik GmbH

global attention

local competence

Entwicklungstrends der elektronischen Mess- und  
Gerätetechnik aus Thüringen



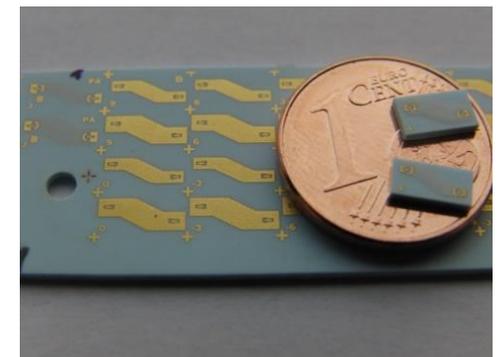
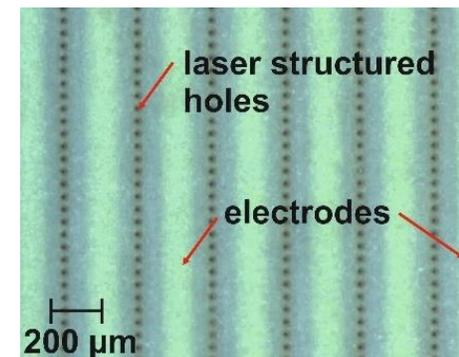
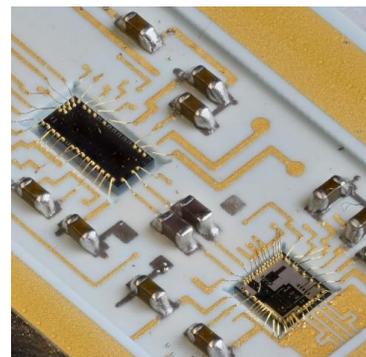
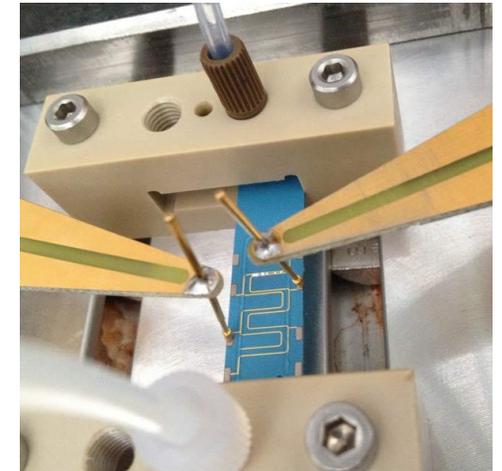
# »elmug4future«

Online-Präsentation



## Low Temperature Cofired Ceramics - Anwendungsbereiche

- Elektronik für widrige Umgebungsbedingungen
  - hohe Temperaturen bis 500°C
  - Chemikalien- und Säurekontakt
  - Strahlungsbelastung und hohe Drücke
- HF-Technik
- Sensorik
- Automobil
- Luft- und Raumfahrt
- ...



# »elmug4future«

Online-Präsentation



## Interessen / Suche / Ausblick

### Was planen wir in den nächsten Jahren?

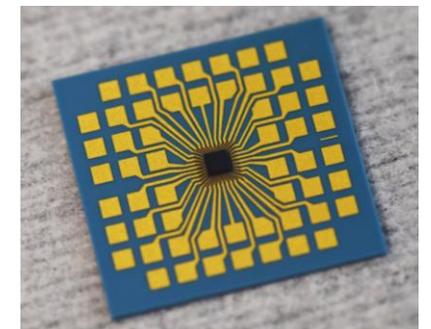
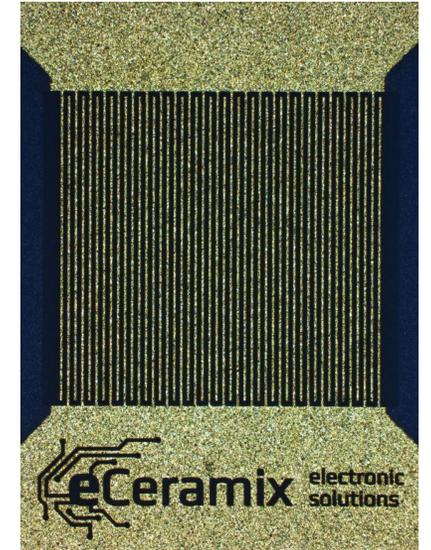
- Einstellung neuer Mitarbeiter im Bereich Entwicklung
- Erweiterung des Maschinenparks

### Wo und wie suchen wir Unterstützung?

Wir sind immer offen für neue Kooperationen.

### Netzwerken ist uns wichtig, weil...

... Erfahrung und Austausch für uns die bedeutendsten Zutaten für den gemeinsamen Erfolg sind.



# »elmug4future«

Online-Präsentation

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

