

Über uns

Die GOLARES GmbH ist eine Ausgründung des Leibniz-Instituts für Kristallzüchtung in Berlin Adlershof. Die von uns entwickelte innovative Plasmaquelle erlaubt schadigungsarme Prozessierungen durch niedrige Ionenenergien und die konforme Beschichtung mit leitfähigen und isolierenden Schichten bei hoher Rate und geringer Verspannung.



Plasma bei der Arbeit

Ihre Vorteile

- Alles aus einer Hand:
Sie müssen nicht mehr verschiedene Partner koordinieren, sondern erhalten die Lösung aus einer Hand.
- Testen Sie uns -kostenfrei-:
Vor einem Auftrag zeigen wir Ihnen ob diese Prozesse so funktionieren wie Sie sich das vorstellen – ohne Kosten für Sie -
- Qualitätsgerecht:
Durch unsere Erfahrung kennen wir die kritischen Punkte der Prozessierungen und könnten darauf Rücksicht nehmen
- Zuverlässig
Wir halten Ihre Termine punktgenau ein
- Kostengünstig:
Testen Sie selbst, wie wir Ihre Produktion effizienter machen

Kontakt

Dr. Michael Arens



Dr. Sebastian Golka



Telefon: +49 (30) 6392 1738
mobil: +49 (160) 79 21 421
E-Mail: info@golares.de
Internet: www.golares.de

GOLARES GmbH

Carl-Scheele-Str. 16
D-12489 Berlin, Germany

Geschäftsführer Dr. Michael Arens, Handelsregister:
Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 177767



Die Gründung von GOLARES wurde im Rahmen des EXIST-Programms von 11/15 bis 10/2016 gefördert.



processing
made easy

processing made easy



Plasmaprozesse sind unsere Leidenschaft

Wir bieten:

- langjährige Erfahrungen zur Prozessierung
- Prozess- und Anlagen-Knowhow
- Vernetzung mit den relevanten Akteuren auf diesem Gebiet
- Induktiv-gekoppelte Plasmaquelle für besonders schadigungsarme Prozesse

Geben Sie uns Ihre Prozessierungs-Aufgaben und wir erledigen diese für Sie!

Um Ihnen die Arbeit zu vereinfachen, Ihre Kosten und Ihren Aufwand zu reduzieren, bietet GOLARES die Beschichtung und Mikrostrukturierung opto- und mikro-elektronischer Bauelemente wie Laser und Sensoren mittels Plasmatechnologie an. Profitieren Sie von unseren Erfahrungen und unserer Expertise.

Wir befreien Sie von der Mühe des Prozessierens

Anwendungsgebiete für unsere Dienstleistungen:

- MEMS, Sensoren
- Optoelektronik (z.B. Laser)
- Mikrooptiken
- Medizintechnik
- Entspiegelungen
- Polymerstrukturierung, -beschichtung und -aktivierung
- Entwicklung von Anlagentechnologie für spezielle Anwendungen



Das sieht zwar aus wie die Sonne, ist aber das Leuchten unseres Plasmas

Unsere Produkte und Dienstleistungen

- Beratung zu Prozessen
- Anpassung von Prozessen entsprechend Ihren Anforderungen
- Koordination und Durchführung der verschiedenen Prozessschritte
- Entwickeln von neuen Prozessen nach Kundenwunsch

Prozesse:

- Beschichten mit SiO_2 , Si_3N_4 und SiON-Schichten mit PECVD-Prozessen
- Beschichten mit AlN und TiN mit ICPECVD
- Mikro-Strukturieren von Schichten und Substraten, auch Chlor-Prozesse
- spezielle Prozesse für III-V-Halbleiter
- dielektrische Schichten: low damage, mid-IR-kompatibel
- leitfähige Beschichtungen