



BerufsFindungsBegleiter/in

BFB

WIR
BEGLEITEN
DICH

BEI DEINER
ENTSCHEIDUNG

www.berufsorientierung.at

DVR: 0561851
ZVR Zahl: 881403473

Berufe, Jobs und Karrieren

Bei austriamicrosystems einen Beruf zu erlernen heißt, eine umfangreiche Ausbildung in den verschiedensten technischen und kaufmännischen Bereichen der Halbleiterindustrie in einem weltweit tätigen Unternehmen zu erhalten.

To acquire a job at austriamicrosystems means that you get an extensive education in various technical and commercial branches in the semiconductor industries in a world-wide operating company.

Verschiedene Job-Möglichkeiten/VariouS job options

Elektroniker/in - electronics engineer

Mikrotechniker/in – microsystem engineer

Bürokauffmann/frau - office administrator

Lagerlogistiker/in und Speditionslogistiker/in – logistician of warehouse and transport

Maschinenbautechniker/in - machine-assembly technician

E-Betriebstechniker-Prozessleitertechniker/in – process control engineer

Chemielabortechniker/in - chemistry lab engineer

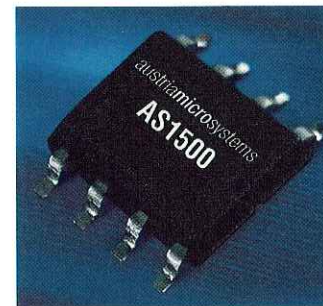
Industrietechniker/innen – industrial technology engineer

© Team des BG/BRG Fürstenfeld:

C. Amtmann, D. Baier, T. Boder, T. Gross, P. Heinrich, M. Iber, S. Ranftl

Austria Micro Systems Graz/Unterpremstätten

austriamicrosystems AG zählt weltweit zu den führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von hoch integrierten analogen Schaltkreisen (ICs). Als spezialisierter Halbleiteranbieter entwickelt und fertigt austriamicrosystems branchenführende Standard-Analogprodukte und kundenspezifische Lösungen.



austriamicrosystems is a global leader in the design and manufacture of high performance analog ICs (integrated circuits). They develop and produce industry-leading customized and standard analog semiconductors,

these include customized ASICs (Application Specific Integrated Circuits) and high performance standard product solutions.

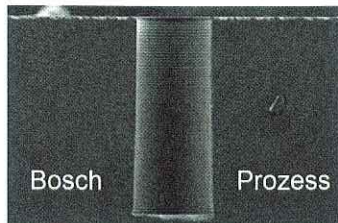


Wir sind fasziniert von der Plasmaätzung

Grundsätzlich gibt es drei Methoden der Ätzung:

- × Plasmaätzung
 - Reactive Ion Etching
 - ICP (Inductive Coupled Plasma)
 - Bosch Prozess
- × Chemisches Trockenätzen
- × Nassätzung

Unter einem Halbleiter versteht man einen Festkörper, den man auf Grund seiner elektrischen Leitfähigkeit sowohl als Leiter als auch als Nichtleiter betrachten kann. Die Leitfähigkeit ist stark temperaturabhängig. In der Nähe des absoluten Temperaturnullpunktes sind Halbleiter Isolatoren. Bei Raumtemperatur sind sie je nach materialspezifischem Abstand von Leitungs- und Valenzband, leitend oder nichtleitend. Die elektrische Leitfähigkeit von Halbleitern nimmt mit steigender Temperatur zu, sie gehören damit zu den Heißeleitern.



Basically there are three Methods of Etching:

- × Plasma Etching
 - Reactive Ion Etching
 - ICP (Inductive Coupled Plasma)
 - Bosch Process
- × Chemical Dry-Etching
- × Wet-Etching

A semiconductor is a solid, which is on the one hand a conductor and on the other hand an isolator. The conductance of such a material depends on the temperatures. Near by the temperature of 0°Kelvin the semiconductors are isolators. At room temperature they are conductors or isolators, which depends on the distance between the conduction band and the valence band. The conductance of semiconductors increases with rising temperature. Therefore the semiconductors are thermionic conductors.



Wasseraufbereitung

Austria Microsystems hat das beste Aufbereitungssystem in Österreich und kann mit zahlreichen Auszeichnungen für optimalen Umweltschutz aufwarten. Das wiederaufbereitete Wasser hat Trinkwasserqualität. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, sind im Betrieb zahlreiche Chemiker in diesem Bereich tätig.

We are fascinated of Plasma Etching

Water Preparation

Austria Microsystems has the greatest preparation system in Austria and has got numerous awards for optimal environmental protection.

The prepared water has the quality of drinking water. To be up to this mark the company employs a few number of chemical engineers.