

## Projektskizze

### **Arbeitstitel:**

Analyse und Reduzierung von H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> im Ultrapureinstwasser

### **Ausgangssituation:**

Verschiedene Prozesse bei der Ultrapureinstwasseraufbereitung machen den Einsatz von Wasserstoffperoxid unumgänglich. Die Analyse der Restgehalte sowie Methoden zur Entfernung sollen durchgeführt und erprobt werden.

### **Lösungsansatz:**

- Analyse der H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Konzentrationen an verschiedenen Produktionsstellen
- Experimentelle Entfernung (mindestens Labormaßstab + Folgeuntersuchungen)

### **Standort:**

- Siltronic AG, Werk Burghausen
- Arbeit direkt in der Produktion und im Labor
- Dienstreisen in andere Werke können möglich sein (Freiberg, Singapur, Portland)

### **Besondere Anforderungen:**

- MS Office (Project, Word, Excel)
- Erfahrung in chemischer (Spuren-)Analytik
- ideale Teamgröße 1 – 2
- German/English – your choice

### **Betreuer:**

Vorteil: 2 Betreuer

F. Gaebler, H-T-E-F-PR, Johannes-Hess-Straße 24, LP 244 3.04

C. Steckermeier, H-T-E-F-G-E2, Johannes-Hess-Straße 24, LP 240 2.34