



Silvio Büsser

Herstellung einer funktionellen Dielektrikumsschicht

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Studierender | Silvio Büsser |
| Dozent | Prof. Dr. Benno Bucher |
| Themengebiet | Energietechnik / Physik |
| Studienarbeit im Herbstsemester 2010 | |

Aufgabenstellung:

- Herstellung einer funktionellen Dielektrikumsschicht für die Halbleiterindustrie.
- Konzeption eines Herstellprozesses der funktionellen Schicht.
- Modellbildung des physikalischen Herstellprinzips.
- Charakterisieren der hergestellten Schicht.

Ziel der Arbeit:

Bestimmung von Verfahrensparameter zur Herstellung der Dielektrikumsschicht.

Lösung:

Die angestrebten Eigenschaften der Schicht konnten durch das entwickelte Herstellverfahren erreicht werden.

Details dieser Arbeit können aus patentrechtlichen Gründen nicht beschrieben werden.

*Bilder unterliegen
der Geheimhaltung*