

LINN HIGH THERM GMBH

Heinrich-Hertz-Platz 1 · D-92275 Hirschbach · Tel. 09665/9140-0 · Fax. 09665/1720

FRAGEBOGEN FÜR KRISTALLZUCHTANLAGEN

KUNDE: Firma: _____
Kontaktperson: _____
Abteilung: _____
Straße: _____
PLZ / Ort: _____
Land: _____
Tel.: _____ Fax: _____
www. _____ Email: _____

A) MATERIALDATEN:

1. Name: _____ Schmelzpunkt _____ °C
2. Chem. Formel: _____ Zuchttemperatur: _____ °C
3. Dampfdruck unter
Zuchtbedingungen: _____

B) HINTERGRUND Ihrer Aktivitäten und Ziel Ihrer Forschungen

1. Grundlagenforschung Entwicklung Produktion

2. Haben Sie Ergebnisse Ihrer Aktivitäten veröffentlicht. Bitte geben Sie Referenzen an.

C) KRISTALLZUCHTMETHODE

1. Zucht aus der Schmelze
- | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| a. Bridgman – Stockberger | vertikal | <input type="checkbox"/> |
| | horizontal | <input type="checkbox"/> |
| | gradient freeze | <input type="checkbox"/> |
| b. Zonenschmelzen (floating zone) | vertikal | <input type="checkbox"/> |
| | horizontal | <input type="checkbox"/> |
| c. Czochralski | | <input type="checkbox"/> |
2. Lösungszucht: Methode: _____
3. Sublimationszucht: offenes System geschlossenes System
Transportgas: _____

I) ATMOSPHERE

- | | | | | |
|-----------------|--------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Vakuum | Druck: _____ | | Fluss-
messer | Massenfluss-
messer |
| 2. Gas 1: _____ | Druck: _____ | Flussrate: _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gas 2: _____ | Druck: _____ | Flussrate: _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gas 3: _____ | Druck: _____ | Flussrate: _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

K) REGELUNG

1. Regler: _____ Schnittstelle: _____

2. Datenerfassung der folgenden Prozessparameter:

Datum:

Unterschrift: