

### Aufgabe

Vermessung von piezoresistiven Schichten unter gleichförmiger Dehnung

### Technische Daten

#### Probenaufnahme und Probenkammer:

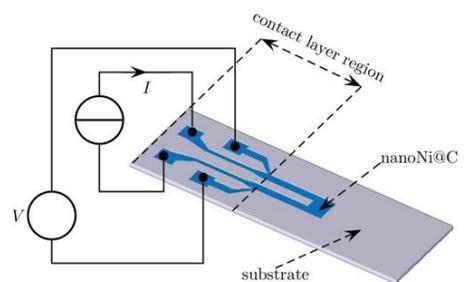
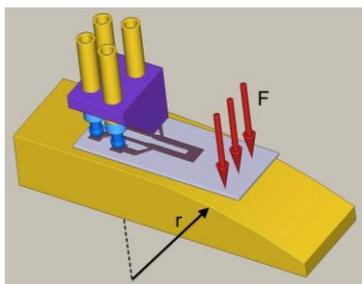
- Bis zu 4 k-Faktor Proben gleichzeitig
- Gleichförmige Dehnung durch Biegeradius mit  $r = 500/750/1000$  mm,  $\varepsilon = 0,38/0,25/0,19$  ‰
- Temperaturkammer:  $-30$  °C bis  $130$  °C
- Referenztemperaturmessung

#### Messung:

- k-Faktor Probe
- 4-Leiter Widerstandsmessung
- Messung: k-Faktor, TKR, TKK

### Funktionsweise

Vermessung der k-Faktor Proben



Schematischer Messplatzaufbau

