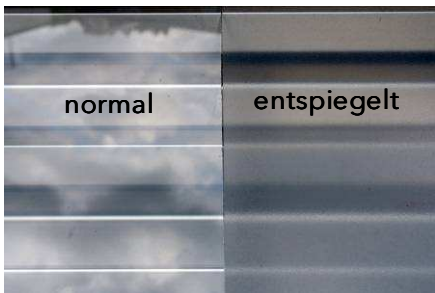
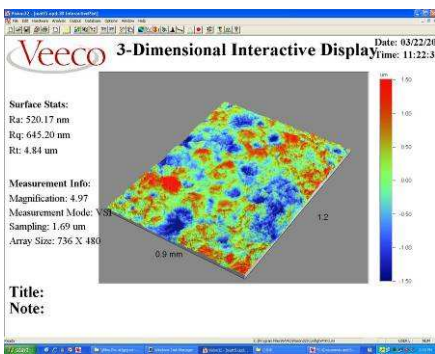




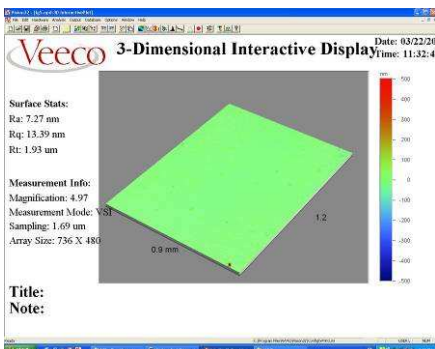
## Informationsblatt



Fensterglas



Rauheitsmessung: Fensterglas entspiegelt



Rauheitsmessung: Fensterglas normal

Mit dem **Weißlichtinterferometer** können Licht reflektierende Oberflächen analysiert werden. Es kann einerseits die Rauheit vermessen werden oder auch der Oberflächen-Verlauf, die Topografie. Der zu vermessende Bereich ist im Normalfall sehr klein, d.h. weniger als 1 mm<sup>2</sup>. Da das Messverfahren auf Lichtreflexion und Interferenz beruht, muss das Teil Licht reflektieren. Die Auflösung liegt im Bereich von einigen Nanometern nm.

### Serviceleistungen

- Rauheitsmessung der gängigen und vieler nicht normierter Parameter
- Topographie-Vermessung

### Anwendungsgebiete

- Rauheitsmessung Ra, Rq, Rz, Rt einer bearbeiteten Oberfläche aus Metall
- Glasoberflächen sind meist analysierbar
- Topographie eines dreidimensional gefertigten Kleinteiles

### Equipment

VEECO Wyko NT1100

### Kontakt

Fachhochschule Vorarlberg  
 Prof. (FH) Dipl.-Ing. Dr. Heinz Duelli  
 Hochschulstrasse 1  
 6850 Dornbirn, Österreich  
 Tel: +43 (0)5572 792 1008

[heinz.duelli@fhv.at](mailto:heinz.duelli@fhv.at)

<http://www.fhv.a/forschung/mikrotechnik>

