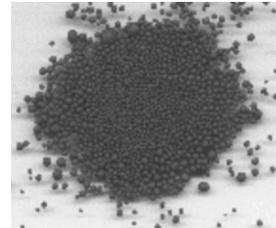


# Einführende Grundlagen in die Silicone/Folie 1

## 1. Bestandteile der Silicone:



Silicium (Si)

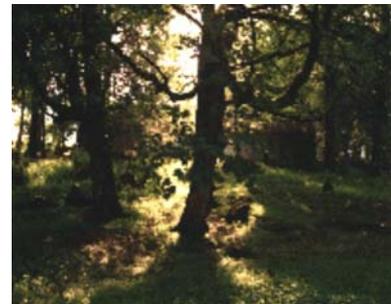


Multikristallines Siliciumstück

Solartaugliche Siliciumkörner



Sauerstoff (O<sub>2</sub>)



Organische Gruppen (R)  
[R: z. B. die Methylgruppe -CH<sub>3</sub>]

## 2. Chemische Bindungen:

a) Die Siloxanbindung:



b) Die Silicium-Kohlenstoff-Bindungen:

