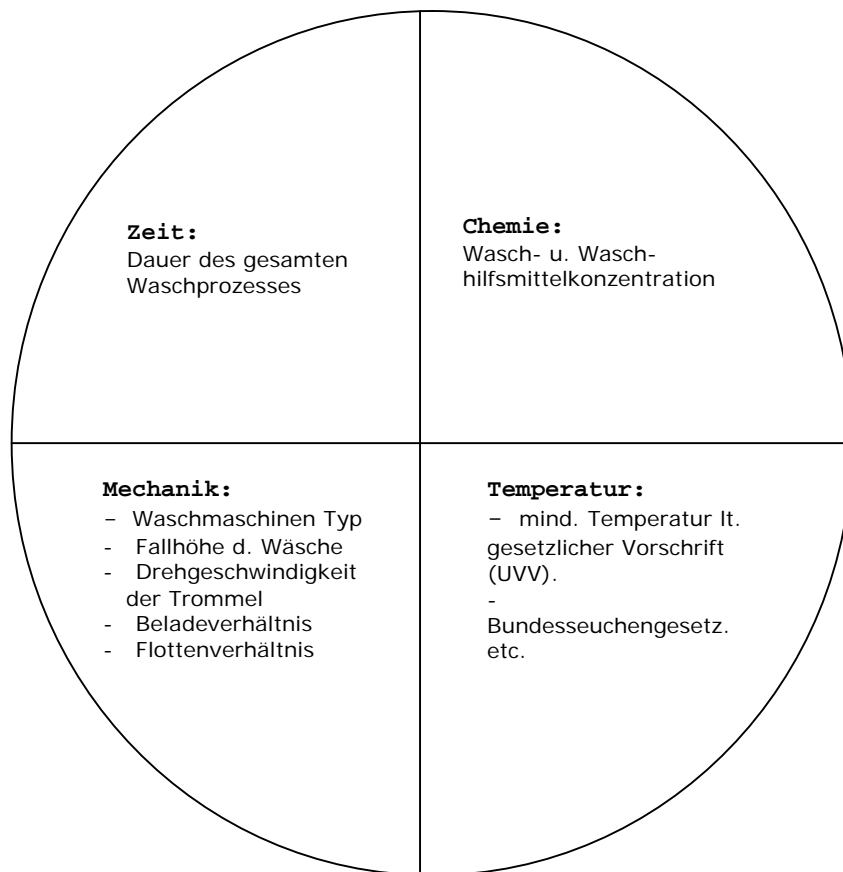


## Der Sinner'sche Kreis



**Gegenseitige Beeinflussung aller vier Waschfaktoren.**

### Die Zeit beeinflusst die Chemie

- Faserschädigungen durch Bleichmittel, Mindesteinwirkzeiten müssen eingehalten werden z.B. Desinfektionswaschverfahren.

### Die Temperatur beeinflusst die Chemie

- Wasch-, Desinfektions- und Bleichmittel erreichen erst bei entsprechenden Temperaturen volle Wirksamkeit. Mindesttemperaturen müssen eingehalten werden z. B. Desinfektionswaschverfahren.

### Die Zeit beeinflusst die Mechanik

- längere Zeit = höhere Mechanik

### **Die Temperatur beeinflusst die Mechanik**

- stärkere Faserquellung

### **Chemie beeinflusst die Mechanik**

- größere Einwirkung von Wasch- u. Bleichmitteln = größere Schädigungen

Alle vier Faktoren sind voneinander abhängig, aber untereinander in ihrer Größe veränderbar.

Es ist empfehlenswert, in regelmäßigen Abständen eine Wachgangskontrolle durchzuführen. Das Waschen eines Probestreifens gibt Auskunft über:

- Reißkraftverlust
- Schädigungsfaktor
- Aschegehalt ( Ablagerungen auf der Faser )
- Weißgrad
- und RE-Wert ( Remissions – Emissions-Wert )