

# 3R-Prinzip für Alternativmethoden

www.bf3r.de © Deutsches Zentrum zum Schutz von Versuchstieren (Bf3R), 2015

Tierversuche

**R**eplace  
(Ersetzen  
durch Alternativ-  
methoden)

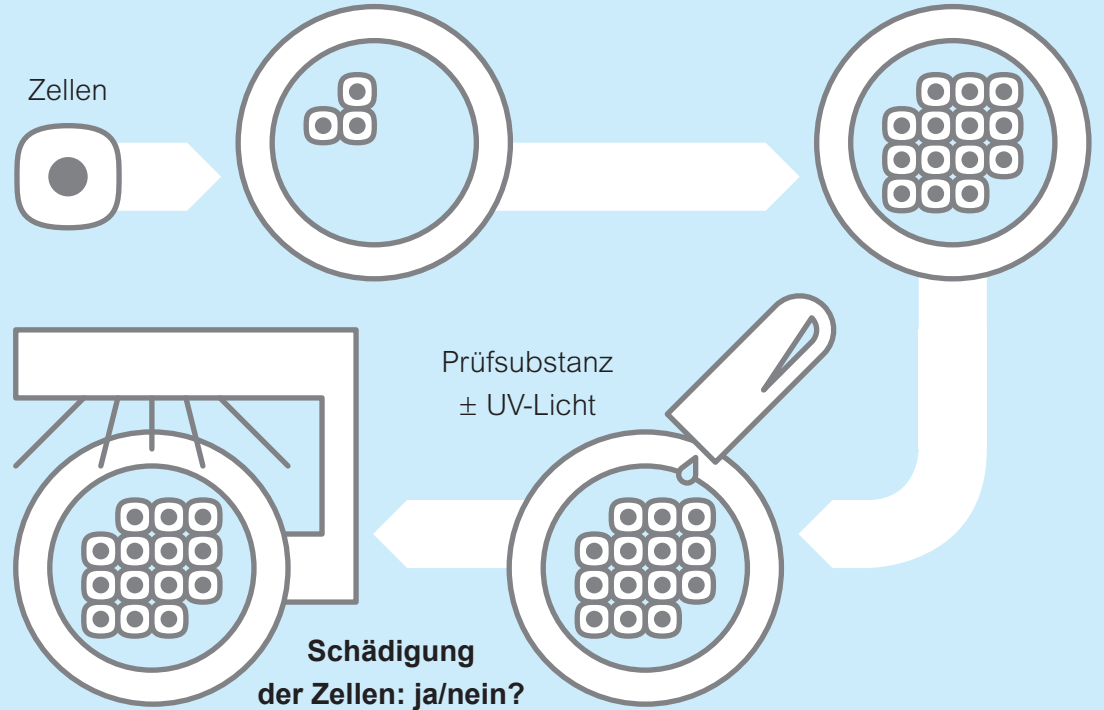
**R**educe  
(Reduzieren  
der Anzahl der  
Versuchstiere)

**R**efine  
(Vermindern  
von Schmerzen  
oder Leiden der  
Versuchstiere)

Alternativmethoden

Zum Beispiel durch Verwendung von Zellen und/oder Hautmodellen

**Tierversuchsfreier  
Test:  
Auswirkung von  
chemischen Stoffen  
unter Einfluss  
von Licht auf die  
Hautgesundheit**



**Tierversuchsfreier  
Test zur Prüfung  
von Hautreizungen**

Rekonstruierte Modelle der  
menschlichen Haut

Prüfsubstanz

**Hautreizung:  
ja/nein?**

