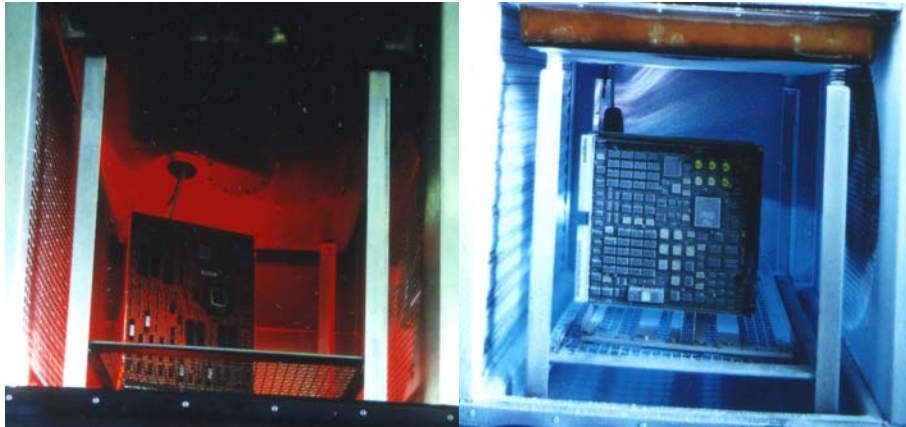


# Umweltsimulation

## Temperaturschock



Mit Temperaturschocktests kann ähnlich wie beim Temperaturwechseltest festgestellt werden, welche Auswirkungen eine häufige starke Temperaturänderung bewirkt. Die wichtigsten Größen sind auch hierbei die Temperaturwechseldifferenz, die Verweilzeit in den unterschiedlichen Testtemperaturen und die Änderungsgeschwindigkeit der Temperatur. Ein Temperaturschocktest wird aufgrund der großen Temperaturänderungsgeschwindigkeit für Objekte verwendet, denen am späteren Einsatzort eine solch schnelle Änderung widerfährt. Hierzu zählen unter anderem Objekte und elektronische Baugruppen aus Heizungs- und Produktionsanlagen, Motoren und elektrische Geräten.

#### Normen:

z.B.: DIN EN 60068-2-14, Prüfung Na; automotive Normen (BMW, VW usw.)

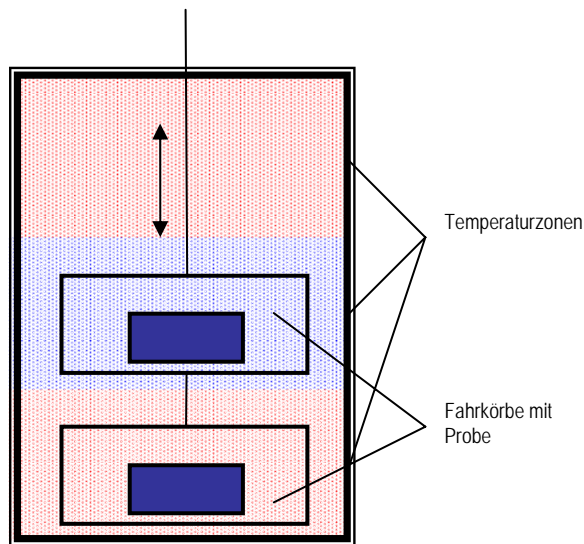
#### Eigenschaften und Vorzüge:

- Prüfkammervolumen von 120 bis 5500Liter
- Prüfraumtemperatur von -78 bis 220°C
- mittlerer Temperaturgradient 270 K/min
- Umluftverfahren
- komplexe Klimafahrten
- Verrohrung und Durchströmung von Prüfobjekten mit verschiedenen Medien
- zyklische oder nicht zyklische Behandlung von Prüfobjekten mit unterschiedlichen Medien
- Parameterüberwachung/ Parameteraufzeichnung
- Prüfung online / offline

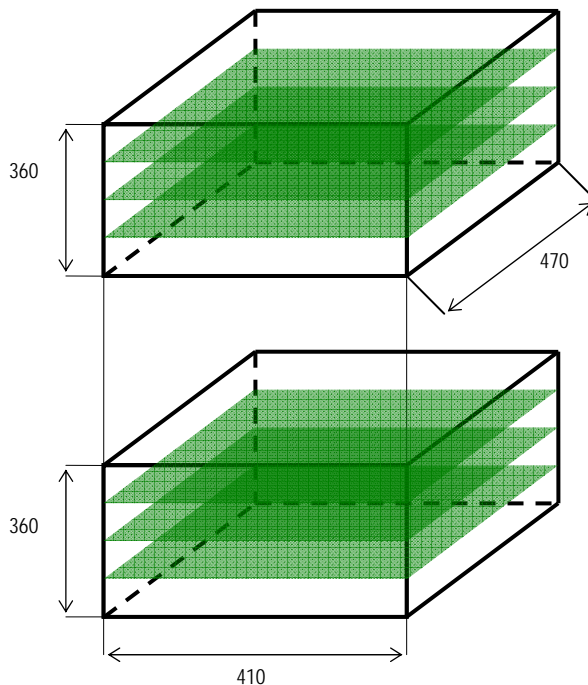
## Technische Daten

Prüfstand	Volumen [Liter]	Abmessungen [mm]	mittlerer Gradient [K/min]	Temperaturbereich [°C]
Temperaturschock	2 x 70	410 x 470 x 360	270	-78 bis +220

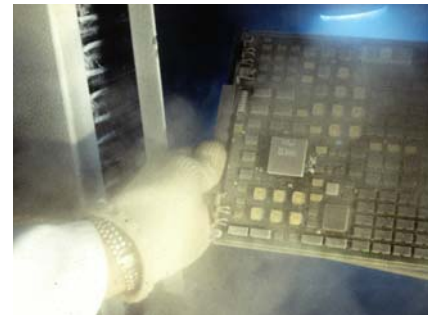
## Technische Details



Schema Temperaturschock-Prüfung



Abmessungen Prüfkörbe



Die TechnoLab GmbH versteht sich als Ihr Partner für die Lösung besonderer Prüfaufgaben. Wir stehen Ihnen mit vertrauensvoller Beratung und umfassendem Service vor, während und nach Ihrer Prüfung zur Seite.



Für die visuelle Kontrolle der Testobjekte und während der Tests verwendet das Team von TechnoLab modernste Inspektionssysteme aus eigener Entwicklung, speziell auf Ihre Ansprüche abgestimmt. Wir bieten Ihnen damit einen einzigartigen Service, mit dem Ihre Wertschöpfungskette durch die Prüfung Ihrer Testobjekte eine wertvolle Unterstützung erfährt.

Stand 2009-10