

## Raumsysteme



Werk Renningen bei Stuttgart  
**Nerling Systemräume GmbH**

Benzstraße 54  
D-71272 Renningen

+49(0)7159 16 34-0  
+49(0)7159 16 34-30  
info@nerling.de  
[www.nerling.de](http://www.nerling.de)



### Raumsysteme mit anspruchsvoller Klimatechnik

Doppelstöckige Büro- und Technikräume bringen Gewinn von Grundfläche und Arbeitsqualität.  
Trockenräume für besondere Produktionsanforderungen mit bis zu 2% rel. Feuchte.  
Produktionsräume für Feinstbearbeitung von Bauteilen mit Temperaturgenauigkeit von +/- 0,1 K.  
Arbeitsräume zum Wohlfühlen (zugfrei, schallgeschützt, hell, sauber).  
Nerling ist Ihr Raumklima-Spezialist.



## Raumgewinn für Mensch und Technik



**Technologieräume  
mit  
kontrolliertem Klima**

[www.nerling.de](http://www.nerling.de)

## Sauberräume



Die geforderte technische Sauberkeit führt in Ihrer Fertigung, Montage und im Logistikbereich zur Frage:

### Reinraum oder Sauberraum?

Diese Fragestellung findet immer mehr den Weg in das industrielle Umfeld. Auch dort, wo vor kurzem noch gar nicht daran gedacht wurde.

Die Automobilindustrie hat als Vorreiter in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut IPA die Norm VDA19 Band 1 „Prüfung der Bauteilsauberkeit“ und Band 2 „Technische Sauberkeit in der Montage“ erarbeitet. Nerling hat an dieser Norm mitgewirkt und ist daher bestens informiert, was die Praxis wirklich braucht und was von den Kunden erwartet wird.



Sprechen Sie mit uns, bevor Sie Fehlinvestitionen einleiten -  
nur so sauber  
wie **wirklich** erforderlich.  
Sie erreichen Ihr Ziel und das Ihres Kunden häufig mit geringem Aufwand.

## Reinräume



Im Reinraum nach DIN EN ISO 14644-1 werden Partikel bis 5 µm überwacht und auch Mikroorganismen.

### Reinraumtechnik

In vielen Branchen wie Mikroelektronik - Optoelektronik - Präzisionstechnik - Luft- und Raumfahrt - Nahrungsmittel - Kosmetik - Pharmazie - Medizinprodukte reicht der Sauberraum nicht, hier findet der Reinraum in seinen verschiedensten Klassifizierungen seinen Platz.

Der Reinraum unterscheidet sich vom Sauberraum in der Betrachtung des relevanten Partikelspektrums und entscheidend in der Dimensionierung der Lüftungs- und Filtertechnik.



Die Investitions- und insbesondere Betriebskosten hängen wesentlich von den geforderten Reinheitsklassen ab. Vergleichszahlen als Entscheidungshilfe erhalten Sie von Nerling direkt.

## Messräume



Klimatisierte Messräume bis zur höchsten Güteklasse nach VDI/VDE 2627-1

### Präzisionsmessräume

Die neue VDI/VDE Richtlinie 2627-1, an der Nerling maßgeblich mitgewirkt hat, bietet praxisgerechte Vorgaben zur richtigen Planung eines funktionierenden Messraums.

Nerling bietet komplett: Wand - Decke - Türen - Schiebedächer - Klima - Beleuchtung - Steuerung.  
Von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe und folgendem Service aus einer Hand.

