



- Was sind Lehren?
- Was sind Normale?
- Erläutern Sie die Kalibrierkette

- Nennen Sie Einflussfaktoren auf das Messergebnis
- Welche Untersuchungen umfasst eine vollständige Messsystemanalyse?
- Wie hoch muss die Auflösung eines Messmittels mindestens sein?
- Wie lauten die Grenzwerte für die Messmittelfähigkeitsindizes?

- Was sind Lehren?

*[Lehren verkörpern das zu prüfende Maß oder die Form eines Merkmals. Sie bestehen aus einer Gutseite und einer Ausschußseite, die die untere und obere Toleranzgrenze verkörpern]*

- Was sind Normale?

*[Normale werden zum Einstellen und Überwachen von Prüfmitteln verwendet]*

- Erläutern Sie die Kalibrierkette

*[Messmittel -> Werksnormal/Gebrauchsnormal -> Bezugsnormal  
/Kalibrierlabor -> Nationales Normal]*

- Nennen Sie Einflussfaktoren auf das Messergebnis  
*[Mensch, Messmethode, Auswertemethode, Messobjekt, Messmittel]*
- Welche Untersuchungen umfasst eine vollständige Messsystemanalyse  
*[1. Auflösung  
2.  $c_g$  und  $c_{gk}$  Studie  
3 R&R Studie  
4. Linearität  
5. Zeitliche Stabilität]*
- Wie hoch muss die Auflösung eines Messmittels mindestens sein?  
*[Kleiner oder gleich **5%** der Merkmalstoleranz ]*
- Wie lauten die Grenzwerte für die Messmittelfähigkeitsindizes?  
*[ $c_g$  und  $c_{gk} \geq 1,33$ ]*