

Bestimmung der größten Messzahl (N_{max})

Nur N1-Bereich
vorhanden

Beispiel:

N1 = 16-24 N2: - N3: -

Zulässige Abweichung
für den N1-Bereich: +/- 20 %

Die größte Messzahl liegt im N1- und N2-Bereich
immer in der Mitte der Bereiche

Die größte Messzahl in unserem
Beispiel ist also 20

+20 %

16 ←--- 20 ---→ 24

-20 %

$N_{max} = 20$

Nur N1- und N2-Bereich
vorhanden

Beispiel:

N1 = 16-24 N2: 45-55 N3: -

Zulässige Abweichung
für den N2-Bereich: +/- 10 %

Die größte Messzahl liegt im N1- und N2-Bereich
immer in der Mitte der Bereiche

Die größte Messzahl in unserem
Beispiel ist also 50

+10 %

45 ←--- 50 ---→ 55

-10 %

$N_{max} = 50$

N1-, N2- und N3-Bereich
vorhanden

Beispiel:

N1 = 16-24 N2: 45-55 N3: 95-100

Zulässige Abweichung
für den N3-Bereich: nur - 5 %

Die größte Messzahl ist im N3-Bereich
immer die Obergrenze des Bereiches

Deswegen ist die größte
Messzahl 100

95 ←--- 100

-5 %

$N_{max} = 100$