



1 Die Werte

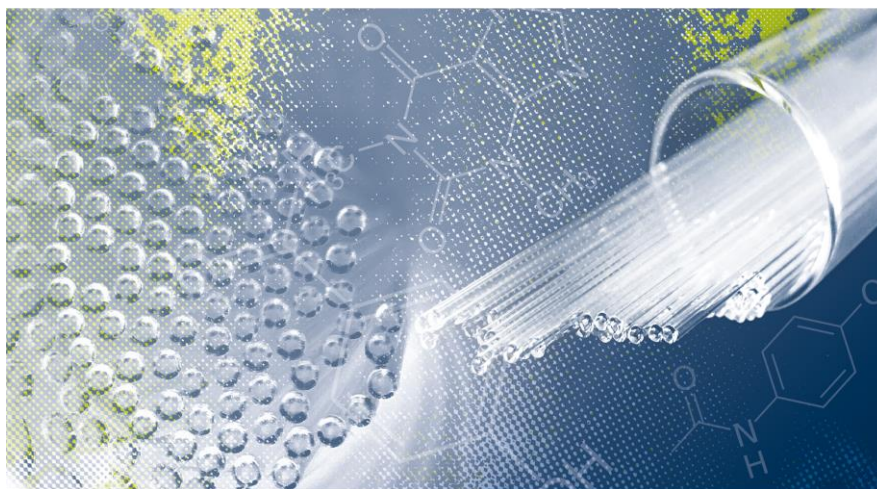
Für die korrekte Kalibrierung und Justierung von Schmelzpunktmessgeräten sind Referenzsubstanzen nötig. Von der WHO werden zu diesem Zweck mehrere Referenzsubstanzen vorgeschlagen.

- Die genannten Schmelztemperaturen der Referenzsubstanzen sind der Internationalen Pharmacopeia 11th Edition entnommen
- Die Internationale Pharmacopeia ist online einsehbar unter: <https://www.who.int/teams/health-product-policy-and-standards/standards-and-specifications/norms-and-standards-for-pharmaceuticals/international-pharmacopoeia>
- Diese Referenzsubstanzen sind für die Nutzung eines Schmelzpunktmessgeräts, welches mittels der Kapillarmethode misst, geeignet (z. B. M3000 und M5000)
- Bitte beachten: Die exakte Schmelztemperatur einer Referenzsubstanz immer dem beiliegenden Zertifikat entnehmen, da diese chargenabhängig von unseren aufgelisteten Schmelztemperaturen abweichen können
- Auflistungen von Schmelztemperaturen sind als grobe Richtlinie für die zu erwartende Schmelztemperatur zu verstehen.

Substanz	Schmelztemperatur in °C
Azobenzene	■ 68,9
Vanillin	■ 83,2
Benzil	■ 95,9
Acetanilide	■ 115,7
Phenacetin	■ 136,0
Benzanilide	■ 164,7
Sulfanilamide	■ 165,9
Sulfapyridine	■ 192,7
Dicyandiamide	■ 210,2
Saccharin	■ 230,0
Caffeine	■ 237,2
Phenolphthalein	■ 263,1



Automatische Schmelzpunktbestimmung - exakt, schnell und zuverlässig



ENTDECKEN SIE DIE WELT DER A.KRÜSS-MESSGERÄTE AUF UNSERER WEBSITE

KRUESS.COM

LERNEN SIE VON DEN EXPERTEN!

Zu jeder Untersuchungsmethode und jedem Gerät bieten wir umfangreiche Fachinformationen: Sie können Praxistipps zur Reinigung erfahren. Es gibt Fachinformationen zu Probenmessung, Normen und Richtlinien oder Sie können unsere Geräte in einer Videodemonstration im Praxiseinsatz sehen.

[☒ CAMPUS ENTDECKEN](#)



GERÄTE DIREKT SEHEN UND ENDECKEN. WIR SIND NUR EINEN KLICK ENTFERNT!

Für Sie demonstrieren wir unsere Produkte vor Ort oder via Videokonferenz direkt aus unserem Labor in Hamburg. So können Sie unsere Messgeräte online live erleben und mit unseren Experten sprechen.

[☒ TERMIN VEREINBAREN](#)