

## Gleichungen korrekt geschrieben

### ÖNORM A 6410 legt Regeln für die Schreibweise von physikalischen und technischen Gleichungen fest.

Wien (ON prm, 2008-10-21) Falsch oder unklar geschriebene Formeln oder Gleichungen können unangenehme Folgen haben. Damit bei der Schreibweise nichts schief geht, gibt es nun eine Neuauflage der ÖNORM A 6410.

Sie legt Regeln für die Schreibweise von physikalischen und technischen Gleichungen – auch im Schriftsatz fest – und gilt für alle Bereiche, in denen physikalische und technische Zusammenhänge durch Gleichungen beschrieben werden.

- Einige wichtige Details: Zeichen für physikalische Größen sind kursiv zu setzen, die Zeichen für die Einheiten in Normalschrift.
- Klar geregelt sind auch allenfalls notwendige Zeilenumbrüche, so dass der Zusammenhang immer klar erkennbar bleibt.
- Keinesfalls getrennt werden dürfen Zahlenwert und Einheit, Vorsatz (für Vielfache oder Teile) und Einheit sowie Faktoren von Einheitenprodukten.

$$\begin{aligned} S = U + V &= (a + b u) u^n + (c + d u) u^m \\ &+ (a + b v) v^n + (c + d v) v^m \\ &= a(u^n + v^n) + c(u^m + v^m) \\ &+ b(u^{n+1} + v^{n+1}) \\ &+ d(u^{m+1} + v^{m+1}) \\ &= A + B \end{aligned}$$

Beispiel für korrekte Zeilenumbrüche in Gleichungen

#### Hinweis

Erhältlich ist  
**ÖNORM A 6410** Schreibweise physikalischer und technischer Gleichungen

im Webshop  
<http://www.as-plus.at/shop>

#### Medienkontakt

Dr. Johannes Stern  
PR & Medien  
ON Österreichisches Normungsinstitut  
1020 Wien, Heinestraße 38  
Tel. +43 1 213 00-317  
Fax +43 1 213 00-327  
E-Mail: [johannes.stern@on-norm.at](mailto:johannes.stern@on-norm.at)  
Internet: <http://www.on-norm.at>

PR-ID: 0143-2008-10-21 /  
gleichungen\_schreibweise