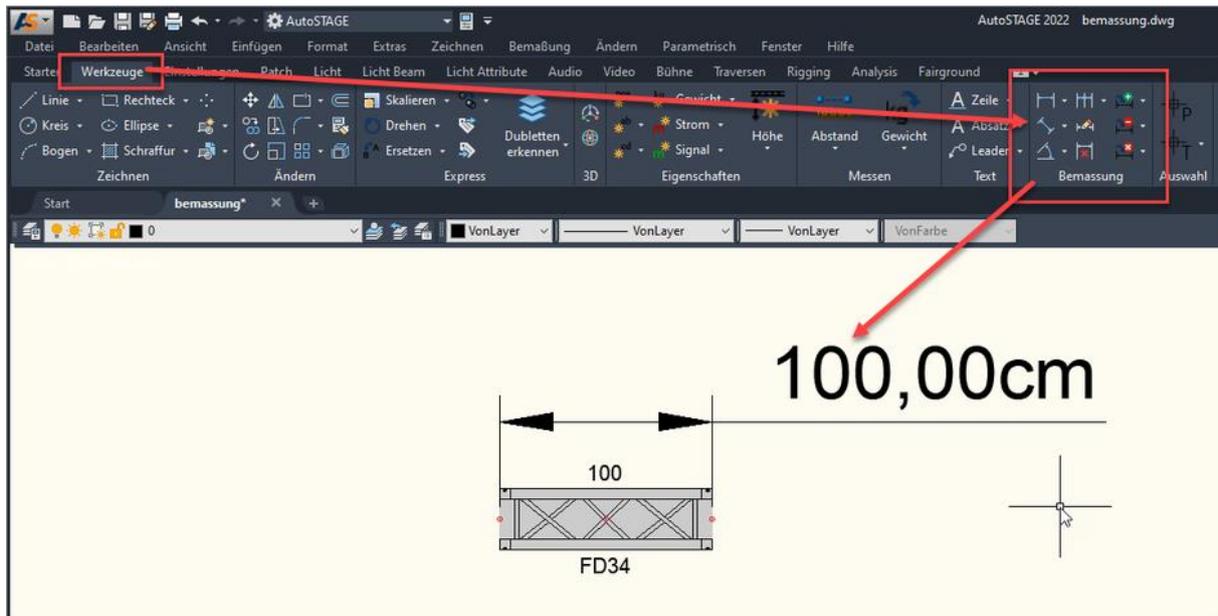


26. Mai 2022

Bemaßungsstil ändern

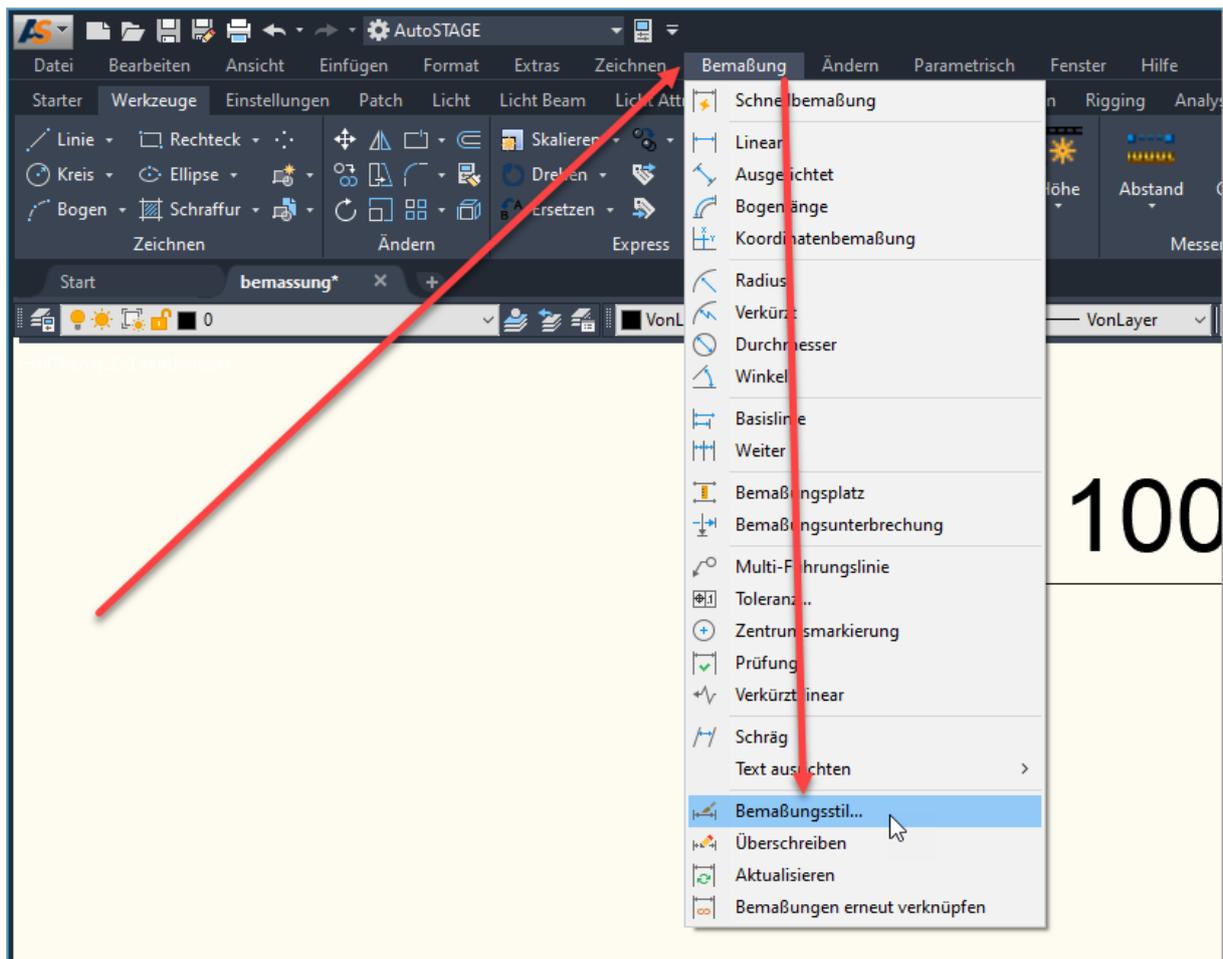
Im **AutoSTAGE Werkzeuge** Tab der Multifunktionsleiste befinden sich in der Gruppe **Bemaßung** eine Reihe von Befehlen zum einfachen Bemaßen in der Zeichnung. Beim Zeichnen der Bemaßungen werden diese bereits mit einem vordefinierten Bemaßungsstil versehen, der dafür sorgt, dass die Bemaßung nach dem Einfügen z.B. richtig skaliert ist.



Bemaßung zeichnen mit AutoSTAGE

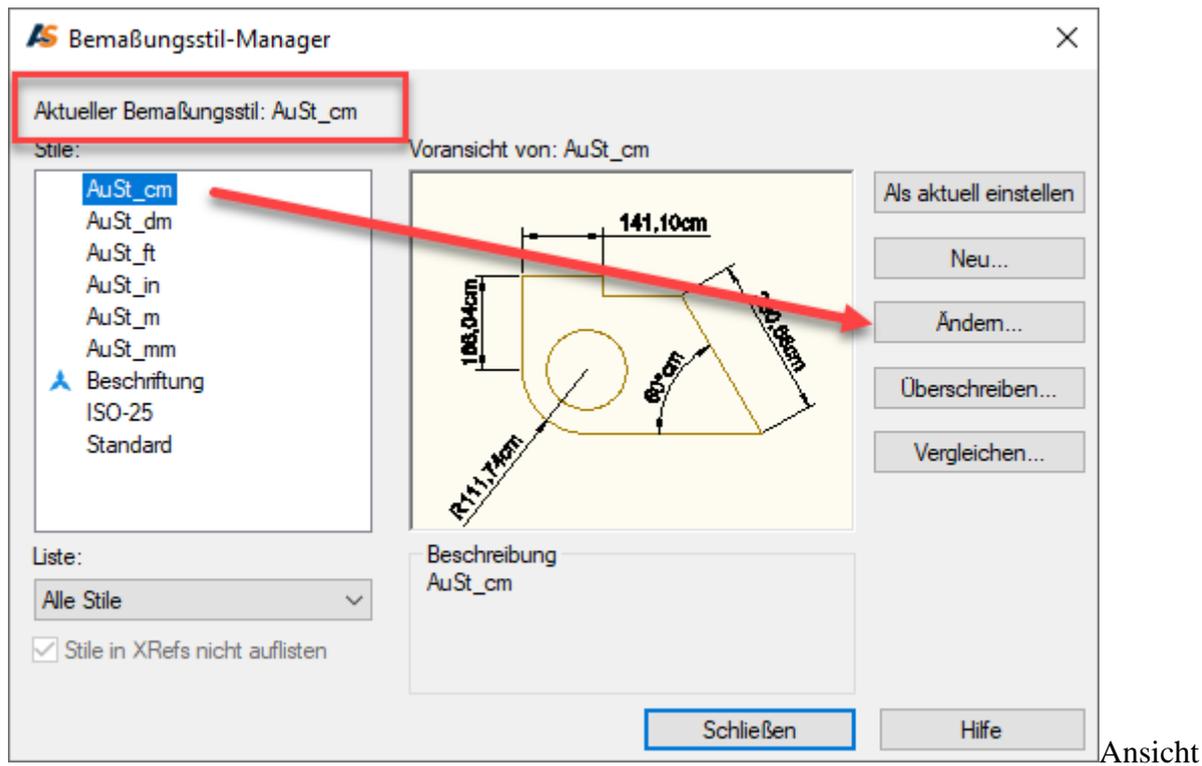
Manchmal kann es jedoch sinnvoll sein, den Bemaßungsstil zu verändern, da die Bemaßung unter Umständen nicht wie gewünscht aussieht. Im oberen Beispiel wurde eine Traverse im **Zentimetermaßstab** in die Zeichnung eingefügt. Zusätzlich wurde die Traverse mit einer Bemaßung versehen. Die Bemaßung wird nun ebenfalls in **Zentimeter** mit der Maßeinheit **cm** angegeben. Nun mag es z. B. wünschenswert sein, die Länge als **Meter** mit der entsprechenden Maßeinheit **m** anzuzeigen.

Um die Bemaßung den eigenen Wünschen und Bedürfnissen anzupassen, kann der Bemaßungsstil verändert werden. Dieses erfolgt über den Bemaßungsstil-Manager, welcher aus dem Menü **Bemaßung** unter **Bemaßungsstil** geöffnet wird.



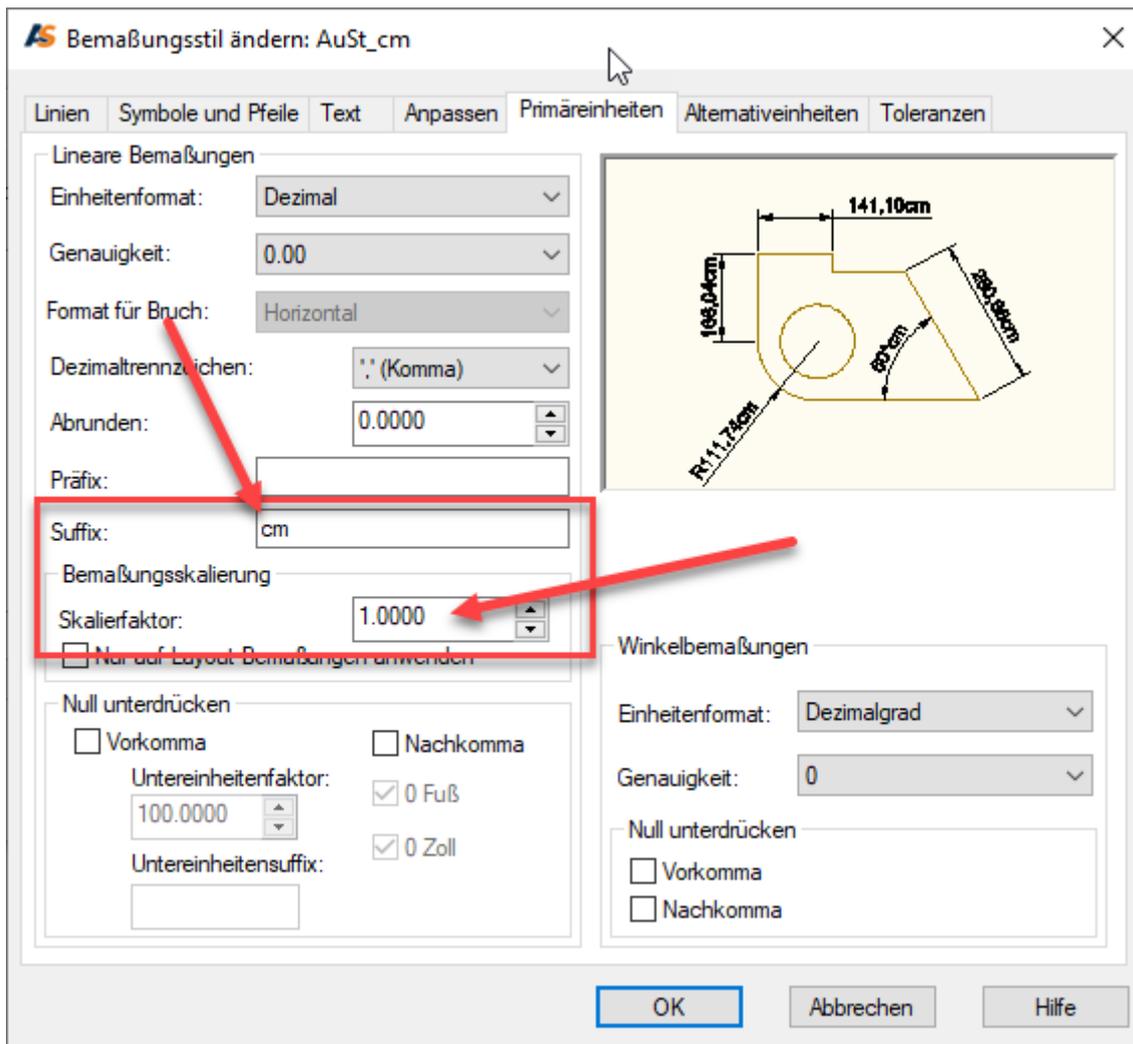
Öffnen des Bemaßungsstil-Managers

Es öffnet sich der **Bemaßungsstil-Manager**. Im oberen Bereich wird der aktuell verwendete Bemaßungsstil angezeigt. In diesem Beispiel wird dort **AuSt_cm** angezeigt, da beim Einfügen des ersten Symbols in die Zeichnung die Zentimeterskalierung ausgewählt wurde (diese kann mit **ASWIZARD** kontrolliert werden).



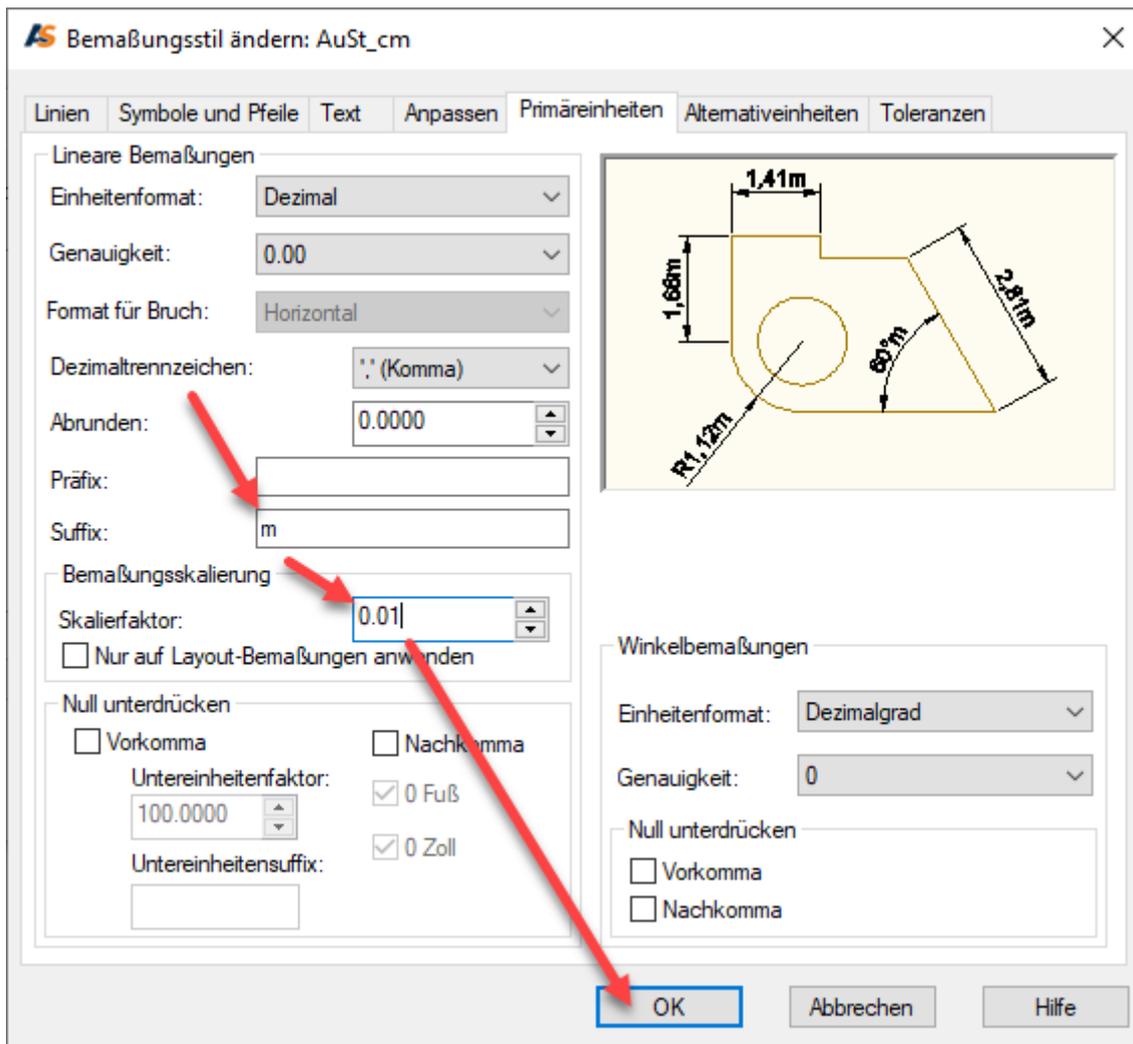
des Bemaßungsstil-Managers

Zum Ändern des Bemaßungsstils muss im rechten Bereich auf **Ändern...** geklickt werden. Es öffnen sich die Editor-Einstellungen des gewählten Bemaßungsstil.



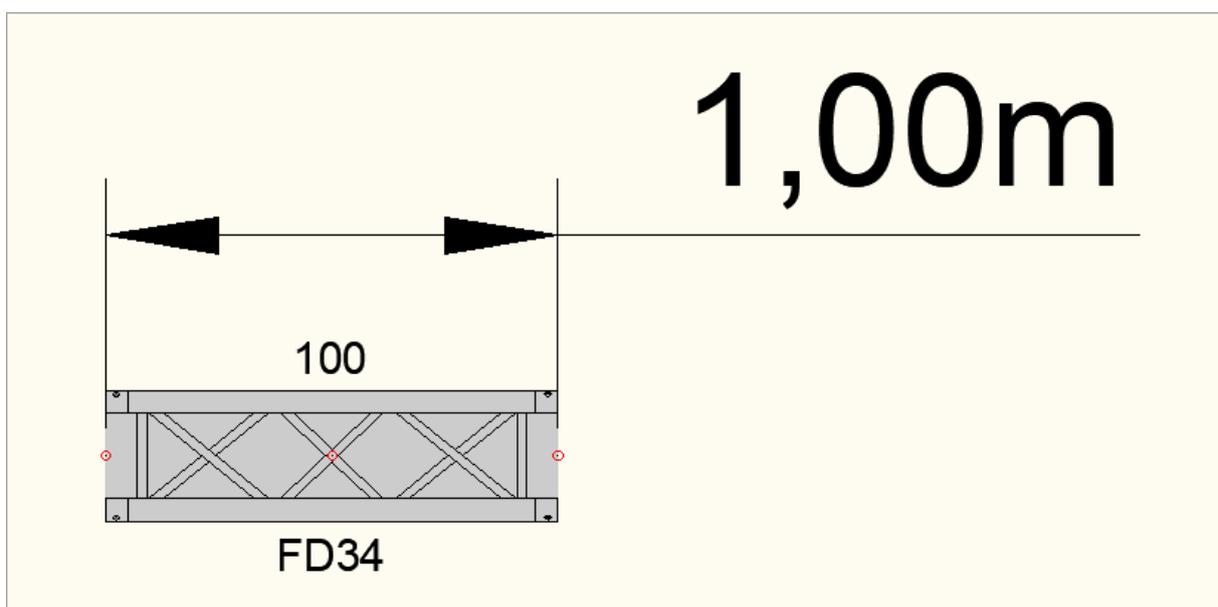
Editor-Einstellungen des gewählten Bemaßungsstil

Um den Bemaßungsstil nun in Meter anzeigen zu lassen, muss bei **Suffix** die gewünschte Einheit, also **m**, eingetragen werden. Da die Zeichnung im Zentimeterbereich verwendet wird, muss bei Skalierfaktor der Wert $1\text{m}/100\text{cm} = 0.01$ eingegeben werden (*Achtung! Dezimalstellen mit Punkt eingeben!*). Anschließend den Dialog sowie den Bemaßungsstil-Manager mit **OK** schließen.



Anpassen der Bemaßungsskalierung für den Bemaßungsstil

Alle Bemaßungen, die den veränderten Bemaßungsstil verwenden, sind nun entsprechend der Einstellungen angepasst.



Anzeige der mit dem Bemaßungsstil angepassten Bemessung

Fazit

Über den Bemaßungsstil können (alle) Eigenschaften von Bemaßungen angepasst werden. Oft ist es einfacher, den Bemaßungsstil anzupassen anstelle der Bearbeitung einer einzelnen Bemaßung.



Über den Autor

Jens Mueller ist der Erfinder und Chefentwickler von **AutoSTAGE**, der CAD-Anwendung für die Planung von Messen- und Veranstaltungen auf AutoCAD-Basis. Zuvor hat er als Fachplaner, technischer Leiter, Licht-Operator und Beleuchter für optimales Licht auf den Bühnen dieser Welt gesorgt. Neben seiner kreativen Entwicklerarbeit verweist er gerne mit der Familie, macht Sport oder entspannt beim Lesen.
