

Die technische Illustration im 21. Jahrhundert: Eine kleine Handreichung für den Anwender von heute

von Bettina Giemsa, PTC

Einführung

Das Feld der technischen Illustration ist immens und wird von unzähligen Techniken, Vorgehensweisen, Prinzipien beherrscht. Alle Techniken ausführlich beschreiben zu wollen, wäre eine Lebensaufgabe. Doch begibt man sich auf die Suche nach einschlägigen Informationen, z.B. den Unterschied zwischen einer techn. Zeichnung und einer techn. Illustration oder Abbildung betreffend, erlebt man eine Überraschung: Zwar ist die technische Illustration als Thema allgegenwärtig, doch stehen nur wenige Publikationen und Fachbücher zur Verfügung; viele der ‚Klassiker‘ sind nicht mehr erhältlich.

Trotzdem werden immer mehr technische Illustrationen und Fachleute dafür benötigt. Die Gründe sind vielfältig, z.B. führen strengere EU-Regularien und Gerichtsurteile im Gewährleistungs- und Haftungsrecht zu immer höheren Qualitätsanforderungen für technische Dokumentationen. Unglücklicherweise werden viele frühere Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten nicht mehr angeboten. In vielen Ländern (darunter auch in meinem Heimatland Deutschland) wird das Fach Technische Illustration nur an einer Handvoll Einrichtungen unterrichtet.

Hinzu kommt, dass sich auch die techn. Redaktionsabteilungen in vielen Firmen dem Druck zur Rationalisierung beugen müssen, sodass sich viele technische Redakteure ohne zeichnerische Erfahrung plötzlich mit dem Thema vertraut machen müssen. Wo also bekommt man die Informationen, um sich selbst weiter zu bilden?

In der Aus- und Fortbildungsabt. von PTC beobachten wir das häufig: Von den Teilnehmern unserer Produkt-Trainings für Arbortext® IsoDraw™ kommen immer wieder Fragen zu den verschiedenen Perspektivmodellen und anderen Themen. Offenbar ist dabei jede Hilfe willkommen!

Mit diesem Whitepaper möchte ich einen Überblick über einige grundsätzliche Aspekte der technischen Illustration geben und hoffe, dem einen oder anderen Hilfesuchenden damit weiter zu helfen.