



WENN'S WERKZEUG ZUM MEISTER WIRD

Die moderne Technik unterstützt unsere Arbeit in vielerlei Hinsicht. Früher griff man zur Ausführung einer Planungsarbeit

zu Pergamentpapier und Rapidograph. Fragt man heute in einem Büro-Fachgeschäft nach Letztgenanntem, also einem Tuschefüller, wird man angeschaut als sei man Grün und käme vom Mars. Die Zeiten ändern sich. Die Projektierungen macht man heute am Computer. Und dem hat man schon viele Details eingefüttert. Die Nennweitenermittlungen für die Leitungen zum Beispiel. Wenn man in der Meisterschule die Berechnungsverfahren bespricht und dann auch „zu Fuß“ durchführt, kommt schnell die Frage: „Müssen wir das in der Prüfung auch selbst rechnen?“ Und mit dem (wahrheitsgemäßen) „nein“ als Antwort, interessiert das selbst rechnen nur noch wenig. Jemand, der aber gar nicht weiß was der Rechner macht, um anschließend mit Nennweiten wild um sich zu schlagen, begibt sich in eine gefährliche Abhängigkeit. Denn ihm fehlt die Fachkenntnis, das Ergebnis zu bewerten. Es bleiben nur der Glaube und die Hoffnung, dass es richtig ist. Und dann übernimmt der Rechner unseren Job - wir sind nur noch seine Fütterknechte. Damit unsere Arbeitshilfen nie zum Meister mutieren und wir immer etwas mehr wissen als Kollege Computer, daran müssen wir ständig arbeiten. Aber Sie machen das ja auch. Zum Beispiel durch die Lektüre dieses Heftes. Viel Spaß damit wünscht

Ihr

Jörg Scheele, Chefredakteur und
Installateur- und Heizungsbauermeister

GUT ZU WISSEN

Aktuelles aus der Branche **4**

VON DER BAUSTELLE

Ihre Beiträge aus der Praxis **6**

VERNETZT

Surf-Tipps **8**

WIE FUNKTIONIERT EIGENTLICH...

Einfach – aber galaktisch gut **10**

SPEZIAL

Statik für den Hausgebrauch **12**

Profis machen Unterschiede **16**

Kostengünstige Qualität **20**

INHALT

SANITÄR

Einzeln oder gemeinsam über Dach **22**

Mit und ohne Pumpe **24**

LÜFTUNG

Dichte Gebäude mit Löchern **28**

HEIZUNG

Gewürschtel mit Bezeichnungen **30**

GUT GEMACHT

Der richtige Umgang mit dem Gelben **32**

WISO-WISSEN

Berufsausbildung **34**

FIT IM FACH

Rätsel / Fachfragen **36**

BERICHTSHEFT

Wassertechnik **40**

Lufttechnik **42**

ISH-NEUHEITEN

Produkte **44**

FUNSITE

Cartoon / Funsite **50**

Impressum **50**