5 · 2009

ep LERNEN und KÖNNEN

ELEKTROPRAKTIKER-Magazin
für die Aus- und Weiterbildung

Schnell und gründlich informieren



Moderne Technik hat die Medienlandschaft im vergangenen Jahrzehnt in unvorstellbarem Ausmaß verändert. Für die Suche nach Informationen wird das Web genutzt. Statt in Enzyklopädien und Lexika zu blättern, wird bei Wikipedia „nachgeschlagen" und gegoogelt was das Netz hergibt. So angenehm die schnelle Verfügbarkeit auch sein mag, nicht jede gefundene Information ist korrekt.

Qualität von Informationen

Der Begriff Information ist – wie nie zuvor – allgegenwärtig. In einem Atemzug ist vom Informationszeitalter und von der Informationsgesellschaft die Rede. Ein Blick in den Duden verdeutlicht, dass der Begriff durch Auskunft, Unterrichtung oder Belehrung ersetzt werden kann. Diesen Anspruch kann eine Information aber nur erfüllen, wenn sie den Tatsachen entspricht. Sie muss also wahr sein und in einer für den Empfänger verständlichen Form dargeboten werden. Technische Fachinformationen müssen daher nicht nur gründlich recherchiert, sondern auch zielgruppengerecht aufbereitet werden.

Bücher und Zeitschriften

Bei den traditionellen Fachmedien (Bücher und Zeitschriften) sind alle an der Entstehung eines solchen Produktes Beteiligten daran interessiert, diesem hohen Qualitätsanspruch gerecht zu werden. Der gute Ruf eines Verlages bzw. einer Zeitschrift ist ein Wert an sich. Beiträge in Fachzeitschriften entstehen im Zusammenwirken von Autoren und Redakteuren. An jedem guten Fachbuch hat meist ein Lektor einen nicht zu unterschätzenden Anteil. Fachautoren stehen deshalb nie allein da, sondern haben mit Redakteuren und Lektoren sowohl fachlich versierte Gesprächspartner als auch „Kontrollinstanzen". Diese Vorgehensweise dient der Qualitätssicherung. Die wichtigste „Kontrollinstanz" ist aber letztlich der Leser, der auch Gelegenheit zur Rückäußerung hat. Bei Fachzeitschriften ist diese Kontrolle Heft für Heft möglich und bei Büchern liefern darüber hinaus Rezensionen (Beurteilung, Besprechung) wichtige Anhaltspunkte für eine Auswahl.

Informationen im Netz

Im Web findet man eine völlig andere Situation vor. Neben einer Vielzahl von Seiten mit qualitativ hochwertigen Fachinformationen, deren Autoren entweder gestandene Praktiker oder erfahrene Lehrkräfte sind, findet man Seiten mit „Ausarbeitungen", die eigentlich nicht ins Netz gehören. Dem Selbstbewusstsein des einen oder anderen Akteurs mag man ja noch einigen Respekt entgegenbringen, aber das ist dann auch alles. So sehr man die Nutzung der hochwertigen Quellen empfehlen kann, so sehr muss man zur Vorsicht im Umgang mit dubiosen Quellen raten. Dabei sind die Internetseiten noch recht unkritisch, bei denen man Mängel in der Qualität anhand von Schreibfehlern und einem ungeschickten Ausdruck schon auf den ersten Blick erkennt. Problematisch sind vor allem die Seiten, auf denen neben vielen nützlichen und gut aufbereiteten Informationen auch einige Unkorrektheiten, Ungereimtheiten und Fehler enthalten sind. Der bisher hilfreiche Hinweis bei der Recherche mehrere voneinander unabhängige Quellen zu nutzen, führt oft ins Leere. Eine einmal im Netz befindliche „Fehl"information taucht leicht variiert an diversen Stellen wieder auf – und schafft es manchmal sogar bis in die freie Enzyklopädie Wikipedia. *H. Möbus*

INHALT

Schnell und gründlich informieren 1

Grundwissen Lernfelder 1-5

Elektrische Maschinen
Gesetzmäßigkeiten elektrischer Maschinen (3) 2
WISO
Wirtschafts-, Sozial- und Gemeinschaftskunde....3
Fachbegriffe
Was versteht man unter 4

Fachwissen Lernfelder 6-13

Rechentechnik
GVS-Prinzip in der Datensicherung ..6
Elektrotechnik
Technische Entwicklungen in der Elektrotechnik
Teil 4: Blindleistung....8
Arbeitssicherheit
Arbeitsstättenverordnung 2....10
Fremdsprache
Technisches Englisch 12

Prüfung Lernfelder 1-13

Fachtest
Lernfeld 3 14
Lernfeld 7 15
Lösungen....16

Impressum
ep – LERNEN und KÖNNEN
Magazin für die Aus- und Weiterbildung
HUSS-MEDIEN GmbH
Am Friedrichshain 22; 10407 Berlin
Tel. 030 42151-378, Fax 030 42151-251
Redaktion:
Rüdiger Tuzinski (Redaktionsleiter),
Hein Elster, Heino Hackbarth (Redakteure),
Sabine Funke (Layout), *Petra Richter* (Zeichnungen)
Schülerservice
Abo-Verwaltung und Vertrieb:
Directa Buldt Fachverlag
Lübecker Str. 8; 23611 Bad Schwartau
Tel. 0451 49999-0, Fax 0451 49999-40
Erscheinungsweise:
Monatlich als Beilage der Zeitschrift Elektropraktiker