



in 8 Jahren eine Auswirkung auf Schüler die ihre Ausbildung beenden.

Spannend ist auch, dass früher vor allem manuelle Arbeit von der Automatisierung und Rationalisierung betroffen waren. Nach den neuesten Studien trifft die nächste Welle nun vor allem Beschäftigte in Büros und im administrativen Bereich (wer hätte gedacht, dass der ehemals so sichere Beruf eines "Bankbeamten" derartig unter Druck geraten würde?. Sie sind sogar stärker betroffen als Hilfskräfte.

Akademische Berufe sind genauso wie Führungskräfte am wenigsten betroffen.

Allerdings geraten auch alle anderen Berufe stark unter Druck. Vertriebsmitarbeiter sind hier genauso betroffen wie technische Berufe wie die nebenstehende Grafik von ING DiBa zeigt.



Foto: Wiener Linien  
Quelle:  
[http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The\\_Future\\_of\\_Employment.pdf](http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The_Future_of_Employment.pdf)



... changing the digital world together!

### Einladung

Wenn Sie dabei mithelfen wollen, dass wir die Digitalisierung zu unserem Vorteil nutzen, und unsere Gesellschaft möglichst gut auf die Digitalisierung vorbereiten, dann laden wir Sie ein bei uns Mitglied zu werden.

Als partei- und konzernunabhängige NGO vernetzen wir Spezialisten und vereinen Kompetenzen. Gemeinsam schaffen wir das Bewusstsein für Herausforderungen der digitalen Transformation und verändern die Rahmenbedingungen. Unser Ziel ist eine freie digitale Welt von der alle Mitglieder unserer Gesellschaft profitieren.

### Werner Illsinger

Präsident bei Digital Society

Die Vorteile der digitalen Technologien zu verbreiten und eine kritische Auseinandersetzung zu fördern, ist die Mission von Werner Illsinger seit er in den 80er Jahren die HTL für Nachrichtentechnik absolviert hat. Er hat einen der ersten Internet Provider in Österreich aufgebaut, hat Erfahrung im Vertrieb und Management bei internationalen Konzernen, davon 17 Jahre bei Microsoft. Er ist Geschäftsführer der Raiffeisen Informatik Consulting, Vorstandsmitglied von ClubComputer.at, Referent und Vortragender bei nationalen und internationalen Veranstaltungen und Konferenzen, Mitglied im nationalen Beirat für Informationsgesellschaft des Bundeskanzleramts, sowie Präsident der Digital Society.



## Rationalisierung



# Unser Content

Unsere Aktivitäten können nur zu einem kleinen Teil in den PCNEWS dargestellt werden. Die Gründe sind die Kosten, der Arbeitsaufwand aber auch im Umstand, dass Content immer mehr zuerst im Web entsteht und dann erst—wenn möglich—gedruckt wird. Wir unternehmen in dieser Ausgabe auf den beiden folgenden Seiten den Versuch, den Content des heurigen Jahres darzustellen.

Die Publikationen sind chronologisch geordnet, bei jeder Publikation gibt es eine zweibuchstabile Kennung, eine ID und den Titel.

Die zweibuchstabile Kennung zeigt den Ursprung: Beitrag po, Newsletter nl, Veranstaltung ev, Forumsbeitrag fo.

Die ID dient dazu, dass man den Text mit möglichst wenig Tastendruck am Browser sichtbar machen kann. Man kann auch Teile des Textes in das Suchfeld der betreffenden Webseite eingeben.

Die jeweils aktuelle Version dieses Verzeichnisses findet man auf der Büroseite (siehe Link in der Kopfzeile).

### Übersicht Netzwerktechnik

- 1 Netzwerk-Grundlagen (PCNEWS-152)
- 2 Datenübertragung in Netzwerken (PCNEWS-152)
- 3 Kabelgebundene Signalübertragung (PCNEWS-152)
- 4 Netzwerk-Hardware und Verkabelung (PCNEWS-152)
- 5 Strukturierte Gebäudeverkabelung (PCNEWS-152)
- 6 **Internet-Grundlagen (Seiten 10,11)**
- 6.1 **Historische Entwicklung**
- 6.2 **Internet als Teilstreckennetzwerk**
- 7 Internet-Breitbandverbindungen
- 8 Internet Protocol Version 4 (IPv4)
- 9 Internet Protocol Version 6 (IPv6)
- 10 Das Transmission Control Protocol (TCP)
- 11 User Datagram Protocol (UDP)
- 12 TCP/IP-Diagnose- und Konfigurationsprogramme
- 13 Netzwerkanalyse
- 14 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) für IPv4
- 15 Protokolle der OSI-Schicht 7
- 16 Domain Name System (DNS)
- 17 Digitales Fernsehen, DVB (Digital Video Broadcasting)

METATHEMEN