

Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **88 (1990)**

Heft 10

PDF erstellt am: **19.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

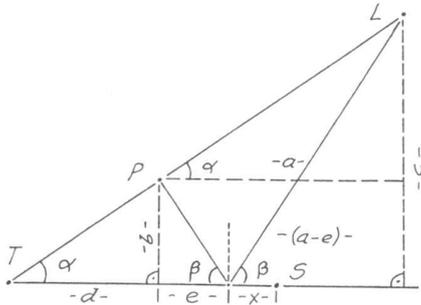
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 5/90



$$\begin{aligned} \overline{TP} &= 10.817\text{ m}, \alpha = 37.433^\circ \\ \overline{PL} &= 17.307\text{ m}, \overline{TS} = 13.100\text{ m} \\ a &= \overline{PL} \cdot \cos \alpha = 14.400\text{ m} \\ b &= \overline{TP} \cdot \sin \alpha = 6.000\text{ m} \\ c &= (\overline{TP} + \overline{PL}) \cdot \sin \alpha = 15.600\text{ m} \\ d &= \overline{TP} \cdot \cos \alpha = 9.000\text{ m} \\ b : e &= c : (a - e) \\ ce &= ab - be \\ e(b + c) &= ab \\ e &= ab : (b + c) = 4.000\text{ m} \\ x &= \overline{TS} - (d + e) = 0.100\text{ m} \end{aligned}$$

Hans Aeberhard

Anmerkung zur Lösung zu Aufgabe 4/90

Der i-Punkt überstand die Reproduktion nicht und fehlt somit. Die Strecke x ist nur in der Aufgabe jedoch nicht in der Lösungsskizze dargestellt.

Hans Aeberhard

Firmenberichte Nouvelles des firmes

Die neuen Compaq Deskpro 386n und Compaq Deskpro 286n – mehr Sicherheit für Unternehmer und Anwender

Die zwei neuen Compaq Deskpro 386n und 286n sind für den Einsatz in Netzwerken konzipiert. Wie die übrige PC-Familie von Compaq bieten auch die Modelle 386n und 286n den gewohnten Bedienungskomfort und die neueste Technologie. Die beiden neuen Personal Computer verwenden entweder 80386sx- oder 80286 Prozessoren von Intel. Trotz der Absicht, den Compaq Deskpro 386n sowie den Compaq Deskpro 286n als Netzwerk-Rechner zu positionieren, sind beide Personal Computer natürlich auch als Einzelplatzrechner einsetzbar.

Der Compaq Deskpro 386n verfügt über einen Intelprozessor mit 16-MHz Taktfrequenz, der bereits auf 32-bit Software ausgerichtet ist, sein kleiner Bruder ist auf 12 MHz getaktet.

Der Compaq Deskpro 386n wird standardmässig mit einem MByte Hauptspeicher RAM angeboten, wobei der Speicher bis auf 16 MByte vergrössert werden kann. Der Compaq Deskpro 286n hat ebenfalls standardmässig ein MByte RAM und kann den Hauptspeicher bis auf 13 MByte erweitern. Beide Rechner bieten drei freie Steckplätze, zwei für jede anwenderspezifische Wunschkonfiguration, ein 16-bit-Steckplatz ist für den Ausbau der RAM-Kapazität reserviert.

Die beiden neuen Netzwerkrechner sind in der Grundversion «diskless», haben also keine zusätzlichen Massenspeicher, da sie ja

für den Netzwerkeinsatz bestimmt sind. Die Plattenkapazität kann bis auf 120 MByte erhöht werden. Auf Wunsch können die Rechner mit einem 3,5" oder 5,25" Diskettenlaufwerk ausgerüstet werden. Ein eingebauter 16-bit VGA-Controller und eine schnelle Grafikkarte sorgen für schnelleren Bildaufbau bei komplizierten grafischen Berechnungen, gleichzeitig wird aber so auch eine 132-Linien Unterstützung erzielt, die eine deutliche bessere Bildschirmauflösung bewirkt. Serielle und parallele Schnittstellen sind im Lieferumfang selbstverständlich inbegriffen.

Ein besonderes Augenmerk hat Compaq auf die Sicherheit innerhalb von Netzwerken gelegt. Die beiden neuen Netzwerk-Rechner haben drei verschiedene «multilevel» Sicherheitsstufen: Die vorhandene Software wird durch die Setup-Routine geprüft, ein weiteres Sicherheitslevel wurde hardwaremässig durch Switch-Schalter auf der Systemplatine geschaffen, und schliesslich kann jeder Rechner abgeschlossen werden und ist damit für unbefugten Zugang gesperrt.

Die beiden neuen Compaq sind zum Industriestandard kompatibel und natürlich, gemäss ihres Einsatzgebietes speziell für Netzwerkstandards wie etwa Novell NetWare, Microsoft LAN Manager sowie DEC PCSA. Die Netzwerkkarten sind für Ethernet, Token Ring und Arcnet ausgelegt.

Damit beweist Compaq bedingungslose Offenheit nach allen Seiten; der Anwender kann sich die bestgeeigneten Produkte verschiedener Hersteller zu einem eigenen Netzwerk zusammenfügen.

Sämtliche Peripheriegeräte, die dem Industriestandard entsprechen, lassen sich an die beiden Rechner anschliessen.

teleprint tdc SA Computer Peripherie
Industriestrasse 2, CH-8108 Dällikon/Zürich
Telefon 01 / 844 18 19

Wie?
Wo?
Was?

Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.

