

Web Times

Neuigkeiten und Tipps zum Thema Internet

September 2024

97. Ausgabe
 Preis CHF 4.90
 Auflage > 1000 Expl.
 Erscheinung 4 pro Jahr

Trends

- Spieglein, Spieglein an der Wand, wer ist die Intelligenteste im ganzen Land 1

News / Technik

- DropTours mit moderner Darstellung 2
- Filetransport per FTP 3
- Die Preise werden angepasst 3

Die Letzte

- Marharyta Oberemok beginnt die Lehre bei DropNet AG 4
- Tag der offenen Tür, Freitag, 13. Sept. 2024 4

Spieglein, Spieglein an der Wand, wer ist die Intelligenteste im ganzen Land

Mit der künstlichen Intelligenz kommt immer mehr die Frage auf, ob sie die menschliche Intelligenz bald übertrifft. Oder kann der Mensch doch mehr?

Der Dienst ChatGPT von OpenAI hat garantiert jeden, der ihn das erste Mal einsetzte, ins Staunen versetzt. Das Sprachverständnis ist unterdessen gewaltig und das Know-How auch. Er weiss zu fast jedem Thema etwas und liefert sogar Beispiele. Wird er den Menschen ersetzen oder ist er einfach ein weiteres Werkzeug, so wie damals der Taschenrechner die Welt revolutionierte? Als Informationsquelle und Texter hat sich ChatGPT bereits in vielen Branchen etabliert.



Ein mit künstlicher Intelligenz erstelltes Bild

Was versteht man unter Künstlicher Intelligenz?

Bereits in den 80er Jahren war der Begriff «Künstliche Intelligenz» aufgenommen. Damals hatte man aber den Ehrgeiz, echte Intelligenz nachzubilden. Heute ist KI ein Marketing Begriff. Es wird nicht mehr versucht eine eigene Intelligenz zu erstellen, sondern nur aus einer Unmenge aus Daten eine «schlaue» Auswahl zu treffen. Das ist erst jetzt möglich, weil bis anhin keine so grosse Mengen an Daten verarbeitet werden konnten. Das hat wenig mit Intelligenz zu tun, sondern gehört in das Kapitel Maschine Learning. Weil die Sprachmo-

delle unterdessen sehr gut sind und die Datenmenge riesig, hat man schon fast den Eindruck, es handle sich wirklich um Intelligenz.

Macht KI auch Fehler?

Weil KI auf unscharfer Logik aufgebaut ist, gibt es dort auch Fehler. ChatGPT nennt seine Fehler oft Missverständnisse. Interessanterweise lernt ChatGPT aus seinen Fehlern rela-

tiv schnell und verwendet in Zukunft die korrekte Antwort.

Kennt man die Eigenheiten der KI, so kann man diese getrost einsetzen. Wie beim Taschenrechner auch, ist zu empfehlen, das Resultat misstrauisch zu betrachten. Mit guten Fragen und einem kritischen Blick auf die Antworten wird die KI zu einem guten Freund und Mitarbeiter.

Übersicht der KI-Dienste

Unterdessen bietet fast jedes grössere Software-Unternehmen einen KI-Dienst an. Die folgende Übersicht ist nur ein kleiner Ausschnitt aus den zur Verfügung stehenden Diensten.

ChatGPT ... ist ein KI-Tool von OpenAI, das menschenähnliche Konversationen führen kann.

Midjourney ... ist eine KI-Lösung für den Kundenservice, die mithilfe von Chatbots und Spracherkennung die Kommunikation mit Kunden automatisiert. Das Ziel von Midjourney ist es, Kundenservice-Interaktionen effizienter und kundenfreundlicher zu gestalten.

Begriffe rund um KI

GPT Generative Pretrained Transformer
NLP Natural Language Processing
RPA Robotic Process Automation

Wird KI die Programmierer ersetzen?

Das Team der DropNet nutzt die KI sogar für die Unterstützung bei der Programmierung. Die Erfahrung zeigt, dass die KI extreme Vortschritte gemacht hat und die Aufgaben oft sogar gut versteht. Die angebotenen

Lösungen sind aber meistens nur ein Zusammenschluss aus den Lösungen, die im Internet gefunden werden. Erstaunlicherweise liefert die KI in nahezu jeder Programmiersprache brauchbaren Code. Kennt man die Ei-

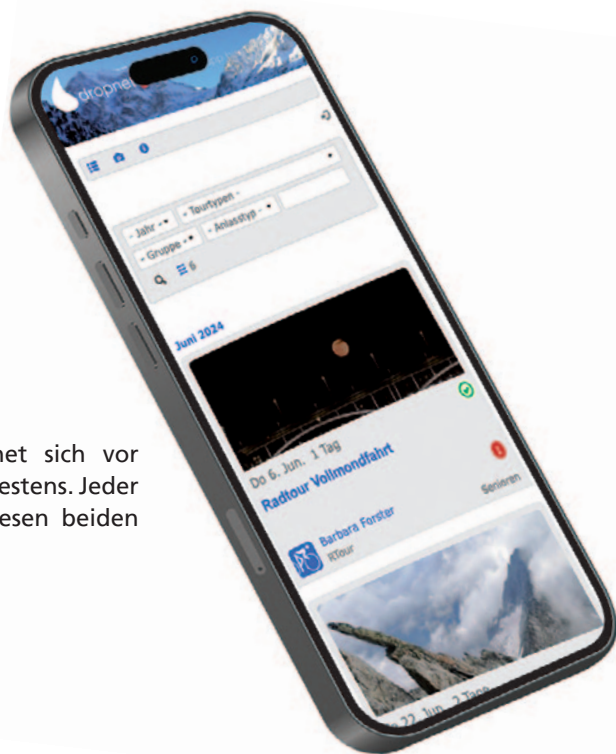
genschaften, so ist die KI ein gutes Werkzeug, um schneller neue Ideen zu finden. Denken muss man aber immer selber! ■

DropTours mit moderner Darstellung

Auf Desktop Computern ist eine Listendarstellung sehr praktisch, hingegen sind solche Listen auf den mobilen Geräten kaum zu bedienen. Die neue Darstellung der Touren in DropTours nimmt auf die mobilen Geräte Rücksicht und liefert die Tourenliste in Kästchen.

Seitdem DropTours die Ausgabe mit Templates aufbaut, können relativ einfach verschiedene Darstellungen erstellt werden. Die bestehende Listendarstellung liefert eine schnelle Übersicht auf Desktop Computern. Ist der Bildschirm aber klein, so verliert man auf der Liste die Übersicht.

Die Kacheldarstellung eignet sich vor allem auf mobilen Geräten bestens. Jeder Besucher kann zwischen diesen beiden Darstellungen umschalten.



Filetransport per FTP

Wer immer wieder Dateien zum Webserver übertragen muss, nutzt das Protokoll FTP bereits seit Jahrzehnten.

Per FTP (File Transfer Protocol) können HTML-, PHP-Dateien, Bilder oder alle anderen Dateitypen zum Webserver übertragen werden. Das Protokoll ist uralte, hat aber immer noch seinen Platz in der Technik. Für jedes System gibt es eine grosse Anzahl von Programmen, die diese Aufgabe, und oft noch viel mehr, übernehmen. Durch das grosse Alter des normalen FTP-Protokolls werden aber alle Daten inkl. Passwort unverschlüsselt übertragen, was heute höchstens noch im eigenen Netzwerk verantwortbar ist.

Deshalb wurde nach einem Ersatz oder an einer sicheren Ergänzung gesucht und mit FTPS auch gefunden.

FTP per TLS mit FTPS

Seit vielen Jahren gibt es bessere Lösungen, als die Übertragung in Klartext. Was für die sichere Übertragung von Web-Seiten seit vielen Jahren Standard ist, nämlich SSL, erkennbar in der Browserzeile mit `https://`, kann auch für FTP verwendet werden. Einfach eine sicher Erweiterung um das

ursprüngliche Protokoll und gut ist. Leider ist das bei FTP doch nicht ganz so einfach.

Neben FTPS wurde mit SFTP ein weiteres Verfahren etabliert, das jedoch auf einer völlig anderen Idee aufbaut.

Mit FTPS bietet DropNet AG eine sichere Version des FTP-Protokolls, welches, wie die Webseiten auch, über TLS gesichert ist. Dabei wird nicht nur das Passwort verschlüsselt übertragen, sondern die komplette Kommunikation läuft verschlüsselt.

Leider gibt es innerhalb des Protokolls weitere Einstellungen, die den erfolgreichen Einsatz von FTP verhindern können. Wichtig ist die Auswahl ob man passives oder aktives FTP verwendet.

Die Erklärung der Unterschiede ist recht kompliziert, weil tiefe Kennt-



nisse zur Funktion von Netzwerken nötig sind. Kurz gesagt, verspricht die Auswahl von Passivem-FTP oft mehr Erfolg, da dabei weniger Probleme mit Einstellungen in Firewalls auftreten können. Bei DropNet sind also die zu wählenden Einstellungen:

Server <ftp.dropnet.ch>

Port 21

Modus Passiv

Mit diesen Einstellungen, sowie dem korrekten Benutzernamen und Passwort sollte FTP ohne Probleme funktionieren. ■

Die Preise beim Webhosting sind angepasst

Wie bereits in der letzten Web Times angekündigt, werden ab dem 1. Oktober 2024 die Preise für das Webhosting angepasst.

Im ersten Schritt werden die Webhostingpreise ab dem 1. Oktober 2024 angepasst. Es werden aber nicht nur die Preise, sondern auch der zur Verfügung stehende Speicherplatz aktualisiert. ■

| | | |
|--|---|--|
|  <p>MINI CHF 12.90 pro Monat</p> <p>Speicher: 20 GB + 1 GB pro Jahr</p> |  <p>MIDI CHF 17.90 pro Monat</p> <p>Speicher: 100 GB + 5 GB pro Jahr</p> |  <p>MAXI CHF 29.90 pro Monat</p> <p>Speicher: 100 GB + 10 GB pro Jahr</p> |
| <p>ENTERPRISE Auf Anfrage für Ihre individuelle Lösung</p> <p>Gerne erfüllen wir auch spezielle Wünsche. Fragen Sie uns einfach an.</p> | | |

Marharyta Oberemok beginnt die Lehre als Informatikerin bei DropNet



Marharyta Oberemok

An der Lehrstellenbörse in Basel besuchten viele Interessierte den Stand der DropNet AG. Neben Anderen stellte sich Margo mit vielen Papieren in der Hand vor.

Nach dem netten Gespräch und einer dreitägigen Schnupperlehre, trat sie in das Team der DropNet ein. Sie programmiert bereits in Java, und hofft, dass mit ihr viele neue Apps entwickelt werden. Hobbys hat sie zu viele, um alle hier zu nennen.

Das Team der DropNet AG freut sich

auf die Unterstützung und auf viele neue Ideen und gibt die Erfahrung gerne an die Lernende weiter. Die Erfahrung des bestehenden Teams mit neuem Wind bringt immer wieder einen grossen Fortschritt für die Entwicklung des Lehrlings und DropNet AG. ■

Tag der offenen Tür, Freitag, 13. Sept. 2024

Vor vielen Jahren definierten wir jeden Freitag den Dreizehnten als Tag der offenen Tür bei DropNet. Am 13. September 2024 ist es wieder so weit und alle Kunden sind eingeladen.



Impressum

Redaktion DropNet AG
Spalenberg 45
4051 Basel
Tel. 061 413 90 50
info@dropnet.ch

Auflage ca. 1'000 Exemplare
Erscheint ca. 4 Ausgaben / Jahr

Wer DropNet AG wieder einmal von innen sehen möchte und ein wenig Durst mitbringt, ist gerne eingeladen uns am 13. September ab 15 Uhr zu besuchen. Das Team freut sich auf interessante Gespräche und ein gemeinsames Anstossen. ■

DropNet AG
Spalenberg 45
4051 Basel