

Mobiles Arbeiten mithilfe von VPN

In einer Welt voller Veränderung, in welcher Arbeitgeber potenziellen Arbeitnehmern viele Vorteile anbieten müssen, um attraktiv zu sein, sollte auch beim Thema „Mobile Arbeit“ – oftmals auch „Homeoffice“ genannt – kein Halt gemacht werden. Egal ob sich der Mitarbeiter gerade zu Hause, im Büro oder auf einer tropischen Insel befindet, viele Jobs können heutzutage unabhängig vom Standort erledigt werden und benötigen dazu lediglich eine stabile Internetverbindung.

Um den Mitarbeitern einen sicheren Zugriff von überall auf Unternehmensdaten/-anwendungen zu ermöglichen, gibt es die praktische Möglichkeit ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) bereitzustellen. Da die Kommunikation über das Internet geschieht, muss selbstverständlich ein besonderes Augenmerk auf die Sicherheit gelegt werden, da schließlich nicht jedermann Zugriff auf sensible Dokumente erhalten darf. Mithilfe von Verschlüsselung kann das Ausspionieren des Netzwerkverkehrs unmöglich gemacht werden und somit die Sicherheit gewährleistet werden.

Einfach ausgedrückt wird ein von außerhalb nicht einsehbarer Tunnel zwischen dem Arbeitslaptop und dem VPN-Endpunkt in Form eines Servers im internen Firmennetzwerk aufgebaut. Es kann je nach Bedarf entschieden werden, welche Daten über den VPN-Server und somit über das Firmennetzwerk gesendet werden sollen und welche direkt über das Internet verschickt werden. Dies führt zu einer enormen Entlastung des Verkehrs in dem VPN-Tunnel selbst, was die Zugriffszeit auf Ressourcen im Firmennetzwerk deutlich verringert. Sobald sich der Mitarbeiter im Büro wieder physisch mit dem Firmennetzwerk verbindet, hat er den gleichen Zustand der Daten, wie beim letzten Zugriff über den VPN-Tunnel. Auch aus dem Firmennetzwerk selbst ist der Arbeitslaptop während einer aktiven VPN-Verbindung problemlos erreichbar, was beispielsweise bei der Softwareaktualisierung sowie Sicherheitsrichtlinien und einer eventuellen Domänenmitgliedschaft eine wichtige Rolle spielt.

Aufgrund der Covid-19 Pandemie haben viele Unternehmen die Möglichkeit des Mobilen Arbeitens für Ihre Mitarbeiter bereitgestellt, sodass sich diese nicht unnötigerweise treffen mussten, wodurch sich eventuelle gesundheitliche Schäden vermeiden ließen. Innerhalb kürzester Zeit entwickelten sich VPN-Lösungen immer weiter. Dies trug maßgeblich dazu bei, dass diese inzwischen sehr stabil laufen und einfach zu implementieren sind. Für viele Menschen sowie Unternehmen hat sich die VPN-Technologie bewährt und ist seitdem nicht mehr wegzudenken, beispielsweise wenn Mitarbeiter Haustiere oder Familienmitglieder beaufsichtigen müssen oder private Termine flexibel wahrnehmen möchten.