

VPN ist die Abkürzung von "Virtual Private Network" und bezeichnet ein privates, virtuelles Netzwerk. Das VPN ist dabei bereits in einem bestehenden Kommunikationsnetzwerk integriert. Es gibt dabei das konventionelle VPN, das Teilnehmer eines Netzes an ein anderes bindet. Umgesetzt wird das zum Beispiel als Firmennetzwerk, wenn Mitarbeiter nicht nur am Arbeitsplatz im Unternehmen, sondern auch von Zuhause aus darauf zugreifen möchten. Auch Studenten können so Campusnetze nutzen und von jedem anderen Ort lernen, auf Bibliotheken zugreifen und andere Dienste nutzen, die sonst nur vor Ort nutzbar wären.

Alternativ dazu existiert noch das SSL-VPN, das webbasiert ist und einen Fernzugriff auf Unternehmensanwendungen über eine verschlüsselte Verbindung ermöglicht, ohne direkt mit dem Firmennetzwerk verbunden zu sein.