

	LF3 - LS3.4 „Da ist der Wurm drin!“ Funktionsprüfung eingebundener Clients	A02
		1 von 1

Nachdem sie den Auftrag erhalten haben, sich um die Netzwerkprobleme des Kunden zu kümmern, haben Sie mit einem Kollegen gesprochen, der Ihnen den c't Artikel *Heulen, dann heile machen – Netzwerkfehler finden und beseitigen* empfohlen hat. Des Weiteren empfiehlt er den Abschnitt 1.3.1 *Schichtenmodell* aus dem Buch *Vernetzte IT-Systeme*.

Lesen Sie die Texte!

Zur eigenen Kontrolle beantworten Sie folgende Fragen:

1. Welche Aufgabe hat die Bitübertragungsschicht?
2. Welche Schichten gibt es im OSI-Modell?
3. Wieviel Mbit/s kann man mit einem Cat5e Kabel übertragen?
4. Nennen Sie Beispiele für aktive Netzelemente.
5. Wozu können die LEDs neben der Netzkabelbuchse genutzt werden?
6. An welche beiden Netze ist ein Router häufig angeschlossen?
7. Welche Alternativen zu ping gibt es?
8. Woran kann es liegen, wenn ein Videostream ruckelt?