

Vorwort

Liebe Leserin, lieber Leser,

als ein kluger Mensch einst das erste NAS zusammengebaut und für den Verkauf angeboten hatte, verfolgte er vielleicht nur die Idee, ein Gerät herzustellen, das für andere Geräte Speicherplatz im Netzwerk anbietet. Wenn man ein solches NAS »in Reinstform« in Betrieb nimmt, wird aber schnell deutlich, dass man es nicht wie eine externe Festplatte nur kurzzeitig anschaltet. Da schnell viele Benutzer und Geräte auf ein NAS zugreifen, arbeitet es oftmals den ganzen Tag lang. Moderne Prozessoren sind mittlerweile so leistungsfähig geworden, dass das bloße Bereitstellen von Speicherplatz und die Übertragung von Daten sie kaum auslasten. Auch das simpelste NAS hat daher Kapazitäten für zahlreiche zusätzliche Aufgaben. Das machen sich die Hersteller von NAS-Geräten zu Nutze und integrieren in ihre Produkte mehr und mehr Dienste sowohl für den Privatanwender als auch für den Geschäftskunden. Mittlerweile kann ein NAS daher schon fast als ein »Allround-Server« bezeichnet werden; so bezeichnet auch QNAP selbst seine NAS-Geräte als Server.

Bei der Flut an Möglichkeiten verliert man schnell den Überblick. Wer sein erstes NAS erworben hat, der weiß mit manchen Funktionen noch gar nicht so recht etwas anzufangen. Und der Profi kommt ins Grübeln, weil er über »kreative Bezeichnungen« aufgrund von Übersetzungsfehlern und sehr schmal ausgefallener Dokumentation stolpert. Wieder andere sind verunsichert, weil Medien von Sicherheitslücken und Verschlüsselungstrojanern berichten und sie als Anwender nicht recht einschätzen können, ob ihre Daten in Gefahr sind.

Wir, die drei Autoren dieses Buches, die täglich mit NAS-Geräten arbeiten, haben uns daher an unsere Schreibtische (bzw. auf die Liege im Garten) gesetzt und dieses Buch geschrieben, um Ihnen die zahlreichen Einsatzmöglichkeiten moderner NAS-Geräte näherzubringen. Dabei adressieren wir Einsteiger und Privatanwender, indem wir die Einrichtung des NAS in den ersten Kapiteln von Grund auf beschreiben. In den darauffolgenden Kapiteln finden Sie als fortgeschrittener Anwender – oder dann fortgeschrittener Anwender – spannende Einsatzszenarien zum NAS, die weit über die Grundfunktionalität von Dateifreigaben hinausgehen. Wir wollen Sie damit inspirieren, sich mit den zahlreichen Nutzungsmöglichkeiten zu beschäftigen. Und es gibt noch mehr Möglichkeiten, als nur das, was wir Ihnen zeigen. Aber mit dem Handwerkszeug, das Sie aus diesem Buch mitnehmen, wissen Sie sehr gut, wie Sie Ihr NAS-Gerät auch zukünftig um neue Funktionen erweitern. In diesem Sinne wünschen wir viel Freude beim Lesen.

Ein Fachbuch wie dieses ist übrigens niemals nur ein Werk der Autoren. Tatsächlich arbeiten noch viele weitere Personen im Hintergrund mit, die Sie im Vorspann auf-

geführt finden. Da gibt es Lektoren, Korrektorinnen, Fachgutachter, Grafikerinnen, Herstellerinnen und Setzer. Und natürlich auch Spezialisten aus dem Bereich Marketing und Vertrieb, die dafür sorgen, dass die gedruckten Bücher nicht nur in einer Lagerhalle lagern. Allen Beteiligten möchten wir an dieser Stelle herzlich danken, denn ohne Euch wäre dieses Buch nur eine Idee in unseren Köpfen geblieben und läge jetzt nicht mit einem schicken, stabilen Einband in den Händen unserer Leser.

An dieser Stelle noch kurz ein paar Worte über uns, damit Sie wissen, wer die Worte in die Tastatur eingetippt hat, die Sie gerade lesen:

Torsten Bergemann

Torsten Bergemann hat seinen Diplom-Wirtschaftsinformatiker sowie Master of Science in Unternehmensentwicklung an der FH Hannover gemacht und betreibt seit knapp zwanzig Jahren das IT-Systemhaus Nexave in Hannover. NAS-Geräte setzt er bei Kunden und privat ein und er liebt es, neue Funktionen auszuprobieren. Außerdem ist er mit der Ausbildung von Webentwicklern in einer Berufsfachschule betraut. »Hast du ein paar Buntstifte? Ich erklär das mal!« ist sein Standardsatz.

Wenn Sie ihn nicht mit seinem E-Scooter zwischen Schule und Büro flitzen sehen, wird er vermutlich seinem großen Hobby nachgehen: dem Campen im Wohnwagen mit Ehefrau, den beiden Schulkindern und Hund! Für Torsten ist das vorliegende Werk das erste Buchprojekt. Unzählige Abende und Nächte hat seine Familie dafür auf ihn verzichtet. Er sagt: »Danke, Ina, dass du meine Frau bist und mich in allem, was ich tue, unterstützt! Ich liebe dich über alles!«

Dennis Rühmer

Dennis Rühmer ist promovierter Ingenieur der Elektrotechnik und arbeitet als Wissenschaftler an der TU Braunschweig. Als Autor befasst er sich mit Themen, die für die Verwaltung eines NAS-Systems wichtig sind: Datensicherung und Streaming, Vernetzung, Linux. Er liebt Exit-Games, komplizierte Formulierungen und ungebräuchliche Fachausdrücke. Ob es ihm wohl gelungen ist, die Wörter »Ausklappenmenü« und »Datenbankmanagementsystemadministratorkonto« in dieses Buch zu schmuggeln? Finden Sie es heraus! Dennis bedankt sich herzlich bei allen, die zum Gelingen dieses Buches beigetragen und ihn bei so mancher privaten Veranstaltung vermisst haben.


Daniel van Soest

Daniel van Soest arbeitet beim Kommunalen Rechenzentrum Niederrhein in Kamp-Lintfort; die Themenschwerpunkte seiner Tätigkeit als Senior Consultant liegen in der IT-Security, Compliance und der übergreifenden Weiterentwicklung. Neben dem

Schreiben von Büchern und Artikeln für Fachzeitschriften lebt er überschüssige Kreativität in seiner Band »4Dirty5« an der E-Gitarre aus. Er wohnt mit seiner Familie in Moers an der Schwelle vom Niederrhein zum Ruhrgebiet. Daniel sagt danke zu meinen hervorragenden Co-Autoren, dem Lektorat, allen, die bei der Herstellung beteiligt waren, und natürlich ganz besonders meiner Familie, die wiederum für ein Projekt zurückstecken musste: Danke!

Jetzt aber genug der einleitenden Worte! Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen dieses Buches und hoffen, dass es Ihnen von Nutzen ist!

Torsten Bergemann, Daniel van Soest und Dennis Rühmer

Diese Leseprobe haben Sie beim
 edv-buchversand.de heruntergeladen.
Das Buch können Sie online in unserem
Shop bestellen.

[Hier zum Shop](#)