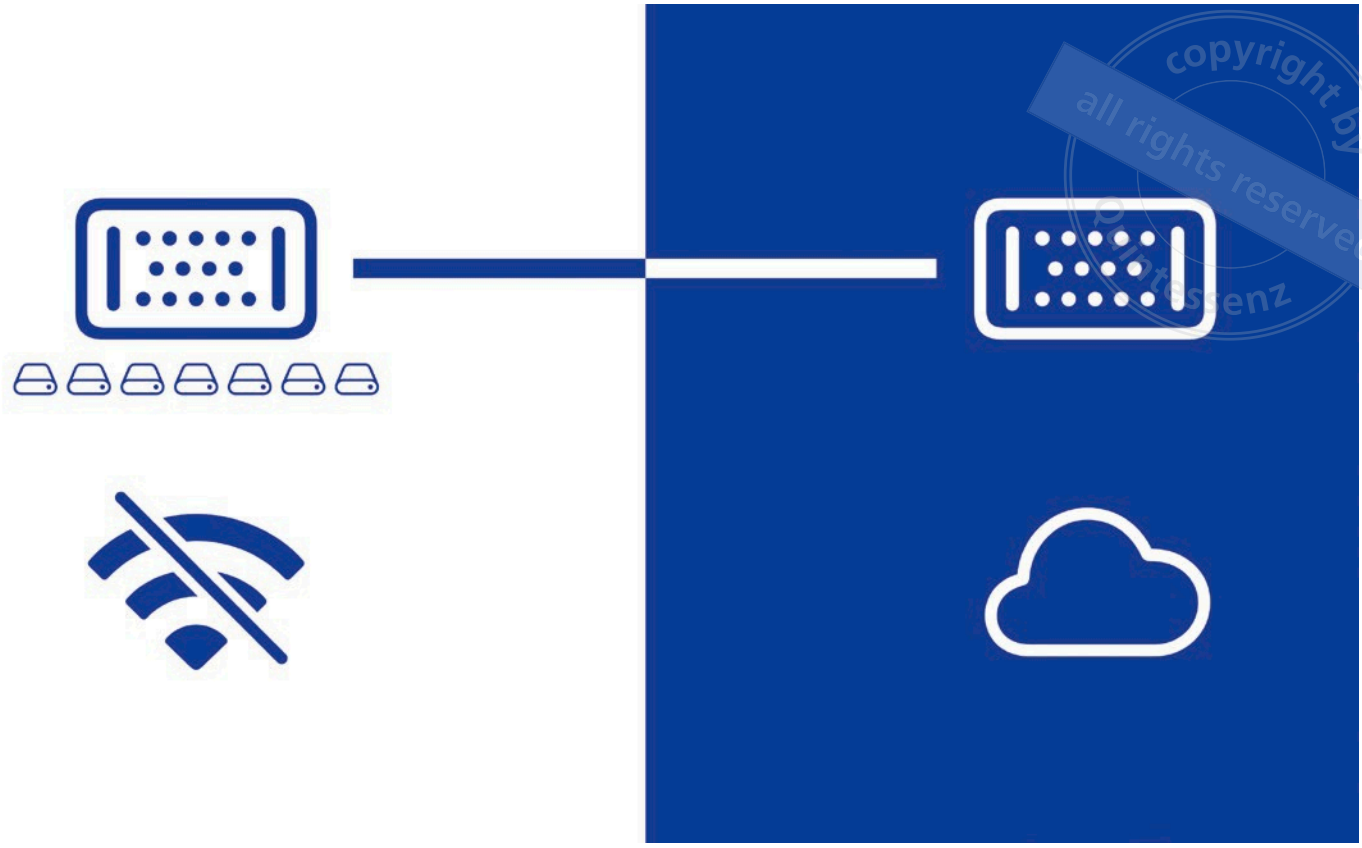

copyright by all rights reserved Quintessenz

AUF EIN WORT

Ein eigener sicherer Cloud-Speicher mit NAS und virtuellem NAS

SEBASTIAN HORVATH

Warum nach den Sternen greifen – die Lösung liegt nah! Dr. Sebastian Horvath ist Gründer und Geschäftsführer der rocket.dentist GmbH in Jestetten. Er ist spezialisiert auf ästhetisch-restaurative Behandlungen, unter Einbeziehung modernster zahnmedizinischer Verfahren. In dieser wie weiteren QZ-Ausgaben möchte er seine Expertise all denjenigen zur Verfügung stellen, die an der ein oder anderen Stelle der digitalen Entwicklung noch zögern oder unsicher sind.

Einleitung

Willkommen zurück zu unserer Rubrik „Tipps from the Rocket Dentist“. Heute beleuchten wir ein Thema, das in der digitalisierten medizinischen Welt von großer Bedeutung ist: Die Nutzung eines NAS-Servers zur Einrichtung eines eigenen, sicheren Cloud-Speichers, ergänzt durch die innovative Anwendung eines virtuellen NAS für zusätzliche Sicherheit.

Sicherer Datenaustausch als Herausforderung

In der Zahnmedizin ist der sichere Austausch von sensiblen Daten, wie Scandaten, Fotos, Videos und Patientendo-

copyright by all rights reserved Quintessenz

kumenten, unerlässlich. Viele Standard-Cloud-Dienste bieten nicht die erforderlichen Sicherheitsgarantien, was zu berechtigten Bedenken hinsichtlich des Datenschutzes führt. Wir verstehen, dass der Gedanke, sensible Patientendaten in der Cloud zu speichern, frustrierend und beunruhigend sein kann. Dennoch ist es unbestreitbar, dass die Digitalisierung voranschreitet und Cloud-Lösungen zunehmend unumgänglich werden.

NAS als Lösung: einfach, sicher und effizient

Ein NAS (Network Attached Storage) ist ein an ein Netzwerk angeschlossenes Speichersystem, das als persönliche Cloud fungiert. Es ermöglicht die zentrale Speicherung und gemeinsame Nutzung von Dateien. Die Einrichtung eines NAS ist einfach und erfordert keine großen IT-Kenntnisse. Mit einem NAS-Server in der Praxis oder dem Labor lässt sich ein eigener Cloud-Speicher schaffen, der maximale Kontrolle und Datenschutz gewährleistet. Der Zugriff auf das NAS ist einfach und sicher, egal ob über PC, Mac, Tablet oder Smartphone.

Einbindung eines virtuellen NAS für zusätzliche Sicherheit

Um die Sicherheit noch weiter zu erhöhen, setzen wir in unserer Praxis ein virtuelles NAS ein, das auf dem physischen NAS-Server läuft. Dieses virtuelle NAS wurde speziell für den sicheren Datenaustausch mit externen Partnern über das Internet entwickelt. Es fungiert als isolierte Einheit, wodurch das Risiko eines unbefugten Zugriffs oder eines Datenlecks minimiert wird. Diese Trennung ermöglicht es, sensible Daten auf dem physischen NAS zu schützen und gleichzeitig die Flexibilität eines über das Internet zugänglichen Speichers zu nutzen (Abb. 1).

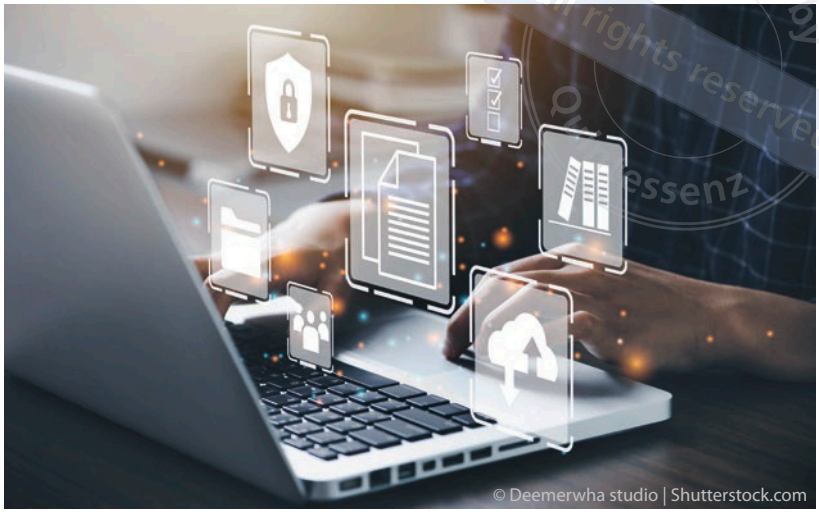

Abb. 1 NAS-Speichersysteme ermöglichen es, sensible Daten zu schützen und gleichzeitig zwischen Labor und Praxis sicher auszutauschen.

Ausblick: Anpassung an den Wandel

Die digitale Revolution in der Medizin, einschließlich der Zahnmedizin, ist nicht aufzuhalten. Cloud-Speicherung und KI-gestützte Technologien werden immer wichtiger. Veränderungen können herausfordernd sein, aber sie sind auch die Grundlage für Verbesserungen und Fortschritt. Indem wir einfache, benutzerfreundliche Lösungen wie NAS und virtuelle NAS-Server anbieten, können wir diese Veränderungen erleichtern und unsere Praxen und Labore kontinuierlich verbessern.

Fazit

Ein NAS-Server, ergänzt durch einen virtuellen NAS-Server, bietet eine praktische, sichere und effiziente Möglichkeit, den Herausforderungen des digitalen Datenmanagements zu begegnen. Diese Lösung vereinfacht den sicheren Datenaustausch, verbessert die Zusammenarbeit zwischen Zahnärzten und Zahntechnikern und stellt sicher, dass sensible Patientendaten geschützt bleiben. Mit einem grundlegenden Verständnis der Technologie und ein wenig Einarbeitung kann jeder von dieser fortschrittlichen Lösung profitieren.

Mit diesen Werkzeugen sind wir gut gerüstet, um den Anforderungen der modernen Zahnmedizin gerecht zu werden und unseren Patienten die bestmögliche Versorgung zu bieten. Bleiben Sie mit uns auf dem Laufenden und entdecken Sie weitere Möglichkeiten, Ihre Praxis in die digitale Zukunft zu führen. Bis zum nächsten Mal bei den „Tipps from the Rocket Dentist“.

Sebastian Horvath
Dr.
Korrespondenzadresse:
Dr. Horvath – Praxis für Zahnheilkunde
Bahnhofstraße 24
79798 Jestetten
E-Mail: kontakt@drhorvath.de