

**Innominate**

# mGuard

## DAMPSOFT entwickelt innovative Internet-Lösung für Zahnärzte auf Basis der mGuard Plattform



### Die Basis der integrierten Sicherheitskomplettlösung ...

... ist das Linuxbasierte mGuard Device mit XScale-Netzwerkprozessor von Intel (IXP 42x) mit bis zu 533 MHz, bis zu 64 MByte SDRAM und 16 MByte Flash. In der CPU fest verdrahtete Befehle für DES-, 3DES- und AES-Verschlüsselung garantieren über zwei 10/100-MBit-Ethernetschnittstellen den überragenden Datendurchsatz bei Firewall (max. 99 Mbit/s) und VPN (max. 70 Mbit/s). Bis zu 250 VPN-Tunnel sind möglich. Die leistungsfähige Viren-Erkennung von Kaspersky ist optional.

Das Unternehmen DAMPSOFT Software Vertrieb GmbH aus dem Ostseebad Damp in Schleswig-Holstein entwickelt seit 1984 spezielle Softwarelösungen für Zahnärzte.

### Eine ungewöhnliche Erfolgsstory

Es begann damit, dass sich der Firmengründer Wolfram Greifenberg, selbst Zahnarzt, 1984 über die horrenden Kosten für das damals marktführende Computerprogramm in seiner Praxis ärgerte. Kurzerhand begann er, eine eigene Verwaltungssoftware zu programmieren. Mit so großem Erfolg, dass er 2001 seine Kassenzulassung zurückgab und sich seither ausschließlich seiner „Software-Schmiede“ widmet.

Heute gehören die Lösungen von DAMPSOFT zu den marktführenden Softwareanwendungen bei Zahnärzten in ganz Deutschland. Von der kompletten Praxismanagement-Software bis zum Content-Management-System für eine einfache Erstellung und Pflege der Websites von Zahnärzten bietet DAMPSOFT eine umfassende Produktpalette an – immer zugeschnitten auf die speziellen Anforderungen der Dentisten.

### Die innovative Idee:

ein Internet-basiertes, automatisches Terminmanagement-System für Zahnarztpraxen. Jeder Patient kann die Buchung oder Stornierung von Behandlungsterminen einfach und komfortabel selbst vornehmen. Unabhängig von Praxis-Öffnungszeiten oder der Anwesenheit von Praxispersonal. Auch muss der Zahnarzt dafür keine spezielle Website zur Verfügung stellen, noch nicht einmal eine Homepage.

### Die Vorteile für die Zahnarztpraxis

„Für jeden Patienten den passenden Termin zu finden, kann in einer Praxis oft viel Zeit kosten. Durch unsere neueste Entwicklung DS-WIN-NET in Kombination mit DS-GUARD, der auf dem Innominate mGuard basiert, ergeben sich deutliche Einsparpotenziale. Auch die Patienten profitieren davon. Denn jetzt können sie sich über Internet aus allen verfügbaren Terminen ihren Wunschtermin selbst aussuchen. In aller Ruhe und auch dann, wenn das Telefon in der Praxis nicht besetzt ist“, berichtet Wolfram Greifenberg über die innovative Lösung seines Hauses.



### Solution Partner von Innominate

Kernstück der Lösung ist die „device attached security“-Plattform mGuard von Innominate. Multifunktional übernimmt sie gleichzeitig die Aufgaben eines Webservers, einer Security Firewall und eines Virtual Private Network.

Im Speicher des mGuard sind die für die Terminverwaltung erforderlichen Webseiten hinterlegt. Die Seiteninhalte werden mit der Software DS-WIN-TERMIN abgeglichen, in der alle Informationen wie die Praxisöffnungszeiten, die freien und die gebuchten Termine hinterlegt werden. Über das Geburtsdatum und eine PIN erhält der Patient Zugriff: auf freie Termine und auf seine gebuchten Termine, um diese selbst zu ändern oder zu stornieren.

### Umfassende Unterstützung für Solution Partner

„Wir bieten Solution Partnern umfassende Trainings und kompetenten Support, damit diese unsere mGuard Devices als leistungsfähige Plattform für ihre speziellen Produktentwicklungen nutzen können. Darüber hinaus gibt es von Innominate ein Software Development Kit, um unsere Solution Partner bei der Entwicklung eigener Lösungen zu unterstützen. Dadurch werden Entwicklungszeiten deutlich verkürzt, die Kosten entscheidend gesenkt und das neue Produkt viel früher marktreif“, erläutert Olaf Siemens, der Vorstandsvorsitzende von Innominate.

### Konfigurierbare Firewall und leistungsfähige VPN-Verbindungen

„Die Funktionalität und die Konfigurationsmöglichkeiten der Firewall haben uns besonders interessiert. Schließlich mussten wir hundertprozentig sicherstellen, dass unsere Lösung nicht Tür und Tor für Angriffe auf das Computersystem der Zahnarztpraxis öffnet“, kommentiert Wolfram Greifenberg dieses mGuard Merkmal und fügt hinzu: „Wir nutzen das System übrigens auch selbst, zum einen intern als Firewall und zum anderen ist unser Außendienst damit ausgerüstet. Durch die VPN-Funktionen können unsere Leute jederzeit über kostengünstige Internet-Verbindungen auf bestimmte, freigegebene Rechner im Unternehmen zugreifen.“

### Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung

Zusätzlich zur Funktion des Mini-Webservers sichert die mGuard Technologie mit der integrierten Firewall sowohl einen einzelnen PC als auch ein gesamtes Netzwerk in der Arztpraxis zuverlässig gegen alle Attacken, ob durch einen so genannten „Malicious Code“ oder durch Hacker. Das ist entscheidend, denn in der Regel sind die Patientendaten auf dem gleichen Rechner wie der Terminkalender gespeichert.

Das DS-GUARD nutzt in diesem Fall den PPPoE-Modus, wird direkt an das DSL-Modem in der Praxis angeschlossen und erfüllt so die Aufgabe eines Gateways, das alle Systeme der Praxis absichert. Durch ein von DAMPSOFT selbst entwickeltes „White List“-Modul wird ein möglichst hoher Sicherheitslevel erreicht. Zugleich entsteht ein geschlossenes System, das den direkten Zugriff und ungewollte Veränderungen an den Sicherheitseinstellungen verhindert. Bei Bedarf ist jedoch der Zugang über den DAMPSOFT-Server jederzeit möglich. So ist eine schnelle und einfache Installation gewährleistet, auch ohne IT-Kenntnisse.

### Überzeugende Technologie für flexibles Development

„Auch der Zahnarzt hat durch die integrierte VPN-Funktionalität einen weiteren Nutzen. Er kann sich jederzeit von zu Hause oder von unterwegs einen aktuellen Überblick über seinen Praxis-Terminkalender verschaffen. Einfach und kostengünstig über jede Internetleitung. Und dabei absolut sicher durch die integrierte, automatische Verschlüsselung. Für unsere Lösung ein zusätzlicher Mehrwert“, ergänzt Wolfram Greifenberg.

### Vorteile, die Sie als Innominate Solution Partner nutzen

- Mit deutlich geringerem Entwicklungsaufwand können Sie durch die überragenden Merkmale der mGuard Technologie einen entscheidenden Mehrwert bieten.
- Sie können Ihre Security Produkte mit herausragenden Alleinstellungsmerkmalen früher und preiswerter auf den Markt bringen.
- Sie profitieren vom Innominate Software Development Kit (SDK) mit Cross-Compiler, nativen Entwicklungstools und Libraries.
- Sie erhalten auf Wunsch kompetente Unterstützung durch die Entwickler der mGuard Technologie.

Nutzen also auch Sie die mGuard Technologie für die Entwicklung Ihrer Security Solution.

