IT-Newsletter – Ausgabe Juni 2025

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

in dieser Ausgabe unseres IT-Newsletters informieren wir Sie über die **wichtigsten Entwicklungen und Projekte im Juni 2025**. Unser Ziel ist es, Ihnen einen transparenten Einblick in unsere Arbeit zu geben – verständlich und nachvollziehbar.

Um dies zu erleichtern, haben wir am Ende des Newsletters ein **Glossar** für Sie eingerichtet. Begriffe, die mit einem Link versehen sind, können dort direkt nachgeschlagen werden. Nach dem Lesen der Erklärung genügt ein Klick auf „**Zurück**“, und Sie gelangen automatisch wieder zur ursprünglichen Stelle im Text. So möchten wir sicherstellen, dass alle **Inhalte** für Sie **zugänglich und leicht verständlich sind** – ganz unabhängig von technischem Vorwissen.

Wir wünschen Ihnen eine interessante Lektüre!

Ihre UMG-IT

KRITIS-Audit & Passwortsicherheit

Der Juni stand für unsere IT ganz im Zeichen des [KRITIS-Audits](#). Als Krankenhaus mit mehr als 30.000 vollstationären Behandlungsfällen pro Jahr sind wir nämlich eine sogenannte **KRITIS-Einrichtung (kritische Infrastruktur)** und dadurch auch verpflichtet, unsere **IT-Systeme** bestmöglich zu schützen. Ein umfassender [Penetrationstest](#) unserer Infrastruktur lieferte wertvolle Erkenntnisse, aus denen gezielte **Schutzmaßnahmen**, insbesondere innerhalb der [Domänenstruktur](#), eingeleitet wurden. Darauf lag im vergangenen Monat auch unser **besonderer Fokus**. Ende Juni wurde zudem eine neue **Sicherheitsfunktion** aktiviert, die prüft, ob Ihr **Passwort** möglicherweise bereits in **öffentlich bekannten Datenlecks** auftaucht, und fordert Sie gegebenenfalls zu einer **Passwortänderung** auf. So wird verhindert, dass Unbefugte sich mit gestohlenen Zugangsdaten anmelden können – und Ihre **Daten** bleiben **bestmöglich geschützt**. Sollten Sie eine **E-Mail** von der E-Mail-Adresse **accountverwaltung@med.uni-greifswald.de** mit solch einer Meldung bekommen, ändern Sie umgehend Ihr **Windows-Passwort** – bei Problemen melden Sie sich auch gerne bei unserem **ServiceDesk** (-2580).

Rollout Windows 11 & IT-Support

In diesem Kontext arbeitet auch unser **IT-Servicemanagement** auf Hochtouren: jede Woche werden derzeit rund **100 Arbeitsplätze auf Windows 11** umgestellt. Das Betriebssystem **Windows 10** wird bald vom Hersteller nicht mehr mit **Sicherheitsupdates** versorgt und ist dann „[out of support](#)“. Auch die Vorgaben des [Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik \(BSI\)](#) hinterlassen in dieser Hinsicht keine Zweifel: **aktuelle Betriebssysteme** sind ein Muss! Um weiterhin **sicher** arbeiten zu können, ist eine **Umstellung auf Windows 11** notwendig.

Projektstart Logbuch als Nachfolger von SyncroTess

In anderen wichtigen Projekten wie das „[Logbuch](#)“, das die bisherige Lösung **SyncroTess** ablösen wird, haben wir gemeinsam mit dem Anbieter entscheidende **Vorarbeiten** abgeschlossen. Die **Anforderungen** sind nun detailliert ausgearbeitet und die notwendigen **Datenbanken** abgestimmt. Diese sorgfältigen **Vorarbeiten** legen den **Grundstein** dafür, dass das Projekt effizient umgesetzt und die gestellten Ziele **termingerecht** erreicht werden können.

eHealth & Patientenportal in der HNO

Auch im Bereich **eHealth** konnten wichtige **Meilensteine** erreicht werden. Die **HNO-Ambulanz** hat als **Pilotklinik** den Startschuss für das neue [Patientenportal](#) gegeben, mit dem **digitale Terminvereinbarungen** und die **Bereitstellung medizinischer Unterlagen** künftig deutlich vereinfacht werden, was sowohl **Patientinnen und Patienten** als auch **Mitarbeitende** entlasten wird. Die durchgeführten **Auftaktworkshops** und etablierten **Arbeitsgruppen** bearbeiten Themen wie **Digitale Pfade** und **Schnittstellen**.

MDM-Schnittstelle & TI-Gateway

Unsere **Klinischen Informationssysteme** erhielten durch die neu entwickelte [MDM-Schnittstelle](#) wesentliche **Verbesserungen**. Diese Schnittstelle ermöglicht eine **schnelle, stabile und zukunftssichere Datenübertragung** zwischen dem Krankenhausinformationssystem **M-KIS** und dem Archivsystem **d.3**. Im Rahmen unserer Weiterentwicklung der [Telematik-Infrastruktur \(TI\)](#) wurde ein sogenanntes [TI-Gateway](#)

eingeführt. Durch den Einsatz des neuen Gateways können künftig wichtige Komponenten wie **Konnektoren, Kartenlesegeräte** und **Sicherheitsmodule** zentral **überwacht** und **gesteuert** werden.

M-KIS Update 12.1.2

Das auch in diesem Monat durchgeführte **Update von [M-KIS](#) auf die Version 12.1.2** bringt deutliche **Vorteile** für Ihre tägliche Arbeit – ein besonderes Augenmerk lag auf der **Überarbeitung der Medikationsprozesse**, die nun deutlich **benutzerfreundlicher** und **funktionaler** gestaltet sind. Darüber hinaus wurden verschiedene technische Fehler behoben, die in der Vergangenheit zu Verzögerungen führten. Das System läuft nun insgesamt **stabiler** und **performanter**.

ICM Update & Laborstraße

Im Juni erfolgte auch ein großes **Update vom [ICM \(Patientendaten-Managementsystem der Intensivmedizin\)](#) auf die Version 14**, was schon wieder im **KRITIS-Kontext** viele Sicherheitslücken behoben hat. Begleitend wurde eine **Notfallübung** durchgeführt, um den **sicheren Einsatz des Systems** auch unter besonderen Bedingungen zu gewährleisten. Zusätzlich treiben wir den **Umbau der Laborstraße** voran, um weiterhin eine **hohe Qualität der Labordaten** sicherzustellen. Dieses umfangreiche Projekt betrifft verschiedene Laborinstitute und erfordert eine Vielzahl an Anpassungen im Bereich der IT, von der **Konfiguration** neuer Messmethoden bis hin zur **Anbindung** an Systeme wie [Lauris](#), [ICM](#) oder [M-KIS](#). So wird sichergestellt, dass Messdaten **zuverlässig** erfasst, verarbeitet und den Endanwenderinnen und Endanwendern in **gewohnter Qualität** zur Verfügung gestellt werden – auch für die **Forschung**.

Convertible-Notebooks für die Assistenzärzt:innen

Darüber hinaus haben unsere **Assistenzärztinnen und -ärzte** neue **[Dell Convertible-Notebooks](#)** erhalten, die von uns vorbereitet wurden. Die Convertibles lassen sich bequem als **Notebook oder Tablet** nutzen. Die Nutzung der Convertibles ist über eine **sichere VPN-Verbindung** auch außerhalb des Klinikums möglich, was **mobiles Arbeiten** zusätzlich vereinfacht.

Firewall-Umstellung in Wolgast

In **Wolgast** erfolgte die Umstellung der [DMZ](#) und des Internetzugangs auf **moderne [PaloAlto-Firewalls](#)**, die die **Ausfallsicherheit verbessern** und den **Datendurchsatz erhöhen**. Parallel dazu wurden die Systeme in **Wolgast** so umgestellt, dass auch da bald das **[FortiMail-System](#)** verwendet werden kann und die Systeme zu einem **einheitlichen Standard** konsolidiert werden können.

OEZ & Hotline für die Augenklinik

Im **OEZ** konnten neue medizinische **Untersuchungsgeräte** angebunden werden. Für die **Augenklinik** wurde eine neue **Hotline** mit **individuellen Ansagetexten** und **Warteschlangen** eingerichtet, um die **Erreichbarkeit** zu verbessern und Anrufe **effizienter** zu steuern sowie die **Mitarbeitenden** zusätzlich zu **entlasten**.

Optimierung des Flexpod-Serversystems

Last but not least wurde unser zentrales **[Flexpod-Serversystem](#)**, das zahlreiche Anwendungen bereitstellt, weiter **optimiert**. Dies sorgt für unter anderem **schnellere**

Ladezeiten, stabilere Anwendungen und somit für eine **spürbare Verbesserung** Ihres Arbeitsalltags.

Cybersecurity als Daueraufgabe

Wir würden uns freuen, wenn wir sagen könnten, nach den umfangreichen **Sicherheitsmaßnahmen im Juni** sind alle Sicherheitslücken geschlossen und unsere **Systeme** für immer **sicher**. **Cybersecurity** ist allerdings keine einmalige Aufgabe, sondern ein **fortlaufender Prozess**. Auch im kommenden Monat setzen wir die Arbeiten daran konsequent fort, führen weitere **Updates** durch und setzen die **Empfehlungen aus dem BSI** sowie dem **KRITIS-Audit** um. In diesem Kontext ist auch ein **Update von 36 [Reverse Proxys](#)** auf die neue **Version 24.11** geplant, wodurch die bekannten **Sicherheitslücken** geschlossen werden können.

SSO-Test mit dem Mitarbeiterausweis

Für den kommenden Monat stehen aber auch andere **spannende Themen** auf unserer **Agenda**. Wir führen eine erste **Teststellung zur Anmeldung mit Mitarbeiterausweisen** durch – dabei wird geprüft, inwieweit der **Ausweis** künftig auch für eine **Anmeldung** an Systemen im Rahmen eines **[Single Sign-On \(SSO\)](#)** genutzt werden kann. Der Test wird mit **ausgewählten Nutzergruppen** durchgeführt, ein **flächendeckender Einsatz** ist derzeit **nicht vorgesehen**. Ziel ist es, erste Erfahrungen zu sammeln und die technische Umsetzbarkeit zu bewerten.

Neue Projekte & Krebsregister

Ein weiterer Schwerpunkt liegt unter anderem in der **Aufnahme und Qualifizierung neuer Projektthemen**, bei denen die **IT mitwirkt**. Voraussichtlich werden sich größere Vorhaben weiter konkretisieren, insbesondere im Zusammenhang mit der geplanten **Übernahme des Krebsregisters** durch eine **gemeinnützige GmbH** stehen weitere Abstimmungen an. Für das **eHealth-Projekt** sind im kommenden Monat die **Fertigstellung der Schnittstellen** in Test- und QA-Umgebungen inklusive Testung und Freigabe, die Abbildung der **Digitalen Pfade**, **Schulungen** für Administratoren und Key-User sowie **umfangreiche Tests** vorgesehen.

Austausch PACS Viewer auf Deep Unity

Im Juli wollen wir auch den abgekündigten **[PACS Viewer \(XERO Viewer\)](#)** gegen den neuen **[Deep Unity Viewer](#)** austauschen, um den Anwenderinnen und Anwendern eine noch **bessere Bildbetrachtung** zu ermöglichen.

Glossar:

Was ist eigentlich ein KRITIS-Audit?

Ein KRITIS-Audit ist eine Sicherheitsüberprüfung für Einrichtungen der Kritischen Infrastruktur (KRITIS), wie zum Beispiel Krankenhäuser. Es wird geprüft, ob gesetzliche Anforderungen an die IT-Sicherheit eingehalten werden – insbesondere gemäß dem IT-Sicherheitsgesetz und den Vorgaben des [BSI](#). [Zurück](#)

Was ist eigentlich ein Penetrationstest?

Ein Penetrationstest ist ein kontrollierter, gezielter Angriff auf die eigene IT-Infrastruktur, um Schwachstellen zu identifizieren. Ziel ist es, Sicherheitslücken frühzeitig zu erkennen und zu beheben, bevor sie von Angreifern ausgenutzt werden können. [Zurück](#)

Was ist eigentlich eine Domänenstruktur?

Die Domänenstruktur beschreibt die Organisation von Benutzerkonten, Rechnern und Berechtigungen in einem IT-Netzwerk, typischerweise in Microsoft-Umgebungen. Sie bildet die Grundlage für zentrale Verwaltung und Zugriffskontrollen, zum Beispiel auf Dateien, Ordner und Anwendungen. [Zurück](#)

Was ist eigentlich ein Datenleck?

Ein Datenleck bezeichnet das unbeabsichtigte oder unrechtmäßige Offenlegen sensibler Informationen – etwa durch Hackerangriffe, Fehlkonfigurationen oder Datenverluste. Betroffene Daten können z. B. Passwörter, E-Mails oder Gesundheitsinformationen sein. Das kann zu Identitätsdiebstahl, Datenmissbrauch und Vertrauensverlust führen, weshalb der Schutz dieser Daten besonders wichtig ist. [Zurück](#)

Was bedeutet „out of support“ bei Windows?

„Out of support“ bedeutet, dass Microsoft für eine Windows-Version keine Sicherheitsupdates und keinen Support mehr bereitstellt. Systeme ohne Updates sind anfällig für bekannte Sicherheitslücken, was zu einem [Datenleck](#) führen kann - deswegen sollten sie ersetzt oder aktualisiert werden. [Zurück](#)

Was ist eigentlich das BSI?

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) ist die zentrale Behörde der Bundesrepublik Deutschland für IT-Sicherheit. Es gibt verbindliche Sicherheitsstandards heraus, prüft Systeme und berät KRITIS-Betreiber. [Zurück](#)

Was ist eigentlich das Projekt Logbuch?

„Logbuch“ ist eine neue Softwarelösung zur Prozessdokumentation und Steuerung. Sie soll die bisher eingesetzte Anwendung SyncroTess ablösen und effizientere, standardisierte Abläufe ermöglichen. [Zurück](#)

Was ist eigentlich ein Patientenportal?

Ein Patientenportal ist eine digitale Plattform, über die Patientinnen und Patienten Termine vereinbaren, Dokumente einsehen oder Befunde abrufen können. Es erleichtert den Zugang zu Gesundheitsinformationen und verbessert die Kommunikation. [Zurück](#)

Was ist eigentlich eine MDM-Schnittstelle?

Eine MDM-Schnittstelle (Medical Document Management) verbindet das

Krankenhausinformationssystem (z. B. M-KIS) mit einem Archiv- oder Dokumentenmanagementsystem (z. B. d.3). Sie überträgt strukturierte Dokumente automatisiert und sicher. [Zurück](#)

Was ist eigentlich die Telematik-Infrastruktur (TI)?

Die TI ist das sichere Netz für digitale Kommunikation im deutschen Gesundheitswesen. Sie verbindet Akteure wie Praxen, Kliniken und Apotheken, um medizinische Daten wie eRezepte oder Notfalldaten strukturiert und sicher auszutauschen.

Was ist eigentlich ein TI-Gateway?

Ein TI-Gateway ist ein zentrales Verwaltungselement innerhalb der Telematik-Infrastruktur. Es ermöglicht die technische Überwachung und zentrale Steuerung von Konnektoren, Kartenterminals und weiteren TI-Komponenten. [Zurück](#)

Was ist eigentlich M-KIS?

M-KIS ist ein Krankenhausinformationssystem (KIS) der Firma Meierhofer. Es unterstützt medizinische, pflegerische und administrative Prozesse in Krankenhäusern – zum Beispiel bei der Dokumentation, Terminplanung oder Medikation. [Zurück](#)

Was ist eigentlich ICM?

ICM steht für „Intensive Care Manager“ und ist ein Patientendatenmanagementsystem (PDMS) der Firma Dräger, das speziell auf Intensivstationen zugeschnitten ist. Es verarbeitet Vitaldaten, unterstützt die Dokumentation und erhöht die Patientensicherheit. [Zurück](#)

Was ist eigentlich Lauris?

Lauris ist der Labordatenviewer und das Laboranforderungstool für unser Laborinformationssystem (LIS) Swisslab der Firma Nexus, das Laborprozesse digital abbildet, also Laboraufträge verarbeitet, Messwerte verwaltet und Ergebnisse über Schnittstellen anderen Systemen wie M-KIS zur Verfügung stellt. [Zurück](#)

Was ist eigentlich ein Convertible-Notebook?

Ein Convertible-Notebook ist ein tragbarer Computer, der sich sowohl als Laptop mit Tastatur als auch als Tablet mit Touchscreen verwenden lässt. Es eignet sich besonders für den flexiblen Einsatz im klinischen Alltag. [Zurück](#)

Was ist eigentlich eine DMZ?

Die DMZ (Demilitarisierte Zone) ist ein isolierter Netzwerkbereich, der öffentlich zugängliche Dienste wie Webserver bereitstellt. Sie schützt interne Systeme, indem sie externen Zugriff kontrolliert und abgrenzt. [Zurück](#)

Was ist eigentlich eine PaloAlto-Firewall?

PaloAlto-Firewalls sind moderne Netzwerksicherheitslösungen, die tiefgehende Inspektion von Datenverkehr ermöglichen. Sie erkennen Anwendungen, verhindern Bedrohungen und unterstützen Zero-Trust-Konzepte. [Zurück](#)

Was ist eigentlich FortiMail?

FortiMail ist eine Sicherheitslösung für E-Mail-Kommunikation. Sie filtert Spam, blockiert Viren, verhindert Phishing und sorgt dafür, dass nur legitime, sichere E-Mails im Posteingang ankommen. [Zurück](#)

Was ist eigentlich ein Flexpod?

Flexpod ist ein integriertes System aus Servern, Speicher und Netzwerktechnik, das IT-Infrastrukturen performant und ausfallsicher betreibt. Es wird oft für zentrale Anwendungen in Kliniken eingesetzt. [Zurück](#)

Was ist eigentlich ein Reverse Proxy?

Ein Reverse Proxy ist ein Server, der Anfragen aus dem Internet entgegennimmt und sie intern an andere Systeme weiterleitet. Er schützt interne Strukturen, erhöht die Sicherheit und verbessert die Lastverteilung. [Zurück](#)

Was ist eigentlich Single Sign-On (SSO)?

Single Sign-On ermöglicht die einmalige Anmeldung eines Benutzers, um anschließend auf mehrere Systeme oder Anwendungen zugreifen zu können – ohne erneute Passworteingabe. Das erhöht Komfort und Sicherheit. [Zurück](#)

Was ist eigentlich ein PACS Viewer?

Ein PACS Viewer (Picture Archiving and Communication System) zeigt digitale medizinische Bilddaten wie Röntgen, CT oder MRT an. Er ist zentral für die bildgebende Diagnostik und wird in Kliniken täglich genutzt. [Zurück](#)

Was ist eigentlich der Deep Unity Viewer?

Der Deep Unity Viewer ist ein moderner Bildbetrachter für medizinische Aufnahmen. Er ersetzt klassische PACS-Viewer wie XERO und bietet verbesserte Performance, Usability und Funktionen für die klinische Bildanalyse. [Zurück](#)