

Über den IVDK

[Informationsbroschüre](#)

[Portrait](#)

[Hintergrund](#)

[Mitglieder des IVDK](#)

[Team der IVDK-Zentrale](#)

[Vorstand des IVDK e.V.](#)

[IT Mitarbeiter](#)

[IT Projekte](#)

[Anreise](#)

[Kontakt](#)

IT Projekte

Stand: 15.08.2024

[IT Projekte 2000-2008](#) 📄 - [IT Projekte 2009-2016](#) 📄

Planungen der IVDK IT Abteilung für 2024

- Umzug des IVDK innerhalb von Göttingen zum 15.08.24; Anpassung der IT Infrastruktur und Webseiten
- Umstellung aller IVDK Produktionssysteme auf Windows 11 Pro x64
- WinAlldat Net 2.1 R22: Erweiterung der Anamnese: Erfassung von Immunmodulatoren Zusatzfeld - Q1/2024
- WinAlldat Net 2.1 R22: Umstellung der Tattoo Dokumentation in WinAlldat Net 2.1 - 2024
- WinAlldat Net Ablesungen via mobiler Endgeräte (Touch und Stifteingabe)
- WinAlldat Net: Umstellungen von MS-Access auf den SQL Server in den IVDK assoziierten Abteilungen
- WinAlldat Net KIS Integration - Pilotprojekte mit den Partnerabteilungen in Bern/CH, Rostock/D und Jena
- KIS Schnittstellenanpassungen WinAlldat Net/KAS in Kooperation mit der Univ.-Medizin Rostock, Abt. Dermatologie: PDF Datenexport des WinAlldat Net Testprotokolls in Kombination mit einer HL7-MDM Nachrichtendatei mit Metadaten wie KIS-PatID und KIS-FallID. Anpassungen am WinAlldat Net UI und Erstellung einer Export DLL in process
- Transformationsprozesse im IVDK: Wiki, Projektmanagement Tools, gemeinsame Dateiablage via Owncloud

Abgeschlossene IT Projekte 2022/2023

- WinAlldat Net Portierung auf Microsoft Net 7 und 8 (AOT) - 2023 in process
- WinAlldat Net 2.1 R21: Erweiterung der Anamnese: Erfassung von Immunmodulatoren - Q3/2023 aktuelle Version
- Einarbeitung der neuen studentischen Hilfskraft in die Bereiche des internen IVDK IT Managements - Q1-Q2/2022
- Einarbeitung in Visual Studio 2022 x64 und Net 6.0 Bibliothek
- Funktionstest und Anpassung der IVDK Software unter Windows 11 (Q4/2021 und Q1/2022)
- WinAlldat Net: Machbarkeitsstudie SQL Server Express x64 in einer Windows 10 21H2 VM (Oracle Virtualbox 6.1) Q1/2022
- WinAlldat Net 2.1 Rollout R20 MS SQL Edition inkl. DKG Update 01/2023 ab 01.2023
- WinAlldat Net 2.1 Rollout R19.1 MS SQL Edition inkl. DKG Update 01/2022 ab 01.07.2022
- WinAlldat Net 2.1 Rollout R19 MS SQL Edition inkl. DKG Update 01/2022 ab 01.03.2022 in der UMG Göttingen Beta Version
- WinAlldat Net 2.1 R19: Änderungen der (erweiterten) Anamnese u.a. Körpergewicht & Körpergröße - Q1/2022
- WinAlldat Net 2.1 R19: Verbesserungen bzgl. Benutzerfreundlichkeit im Berichtsmodul - Q1 & Q2/2022
- Migration von Visual Studio 2019 x86 auf Visual Studio 2022 x64 auf den Entwicklermaschinen

WinAlldat Net ESSCA Projekt 2021 - 2024

- WinAlldat Net ESSCA 2.1 R21 Rollout in Barcelona/E in process
- WinAlldat Net ESSCA 2.1 R21 Rollout in Neapel/I in process
- WinAlldat Net ESSCA 2.1 R21 Rollout in Kaunas/LIT
- Entwicklung einer englischen Betaversion mit niederländischen Katalogtabellen in Kooperation mit der Univ.-Groningen/NL in process
- Etablierung einer Projektgruppe zur Realisierung einer englischen WinAlldat Net ESSCA Version - erledigt: 05/2021
- Etablierung eines neuen Webauftritts für ESSCA-DC - erledigt: 08/2021
- Überarbeitung und Erstellung der WinAlldat Net ESSCA Dokumentation - erledigt: 10/2021
WinAlldat Net Hilfedatei winalldatnet.chm und [WinAlldat Net Onlinehilfe](#)
- Neuer und optimierter WinAlldat Net ESSCA [Projekt-](#) und [Downloadbereich](#) für Wartungsupdates, Onlinehilfe u. Dokumente - erledigt: 08-10/2021

- Rollout einer ersten Alpha Version in der Univ.-Medizin Groningen/NL am 01.11.2021 - erledigt: 10/2021
- Implementierung eines neuen Berufekatalogs basierend dem **ISCO-Code 08 der ILO** in process
- Rollout der 1. Betaversion in der Univ.-Medizin Groningen/NL Beta Version - 12/2021
- **Motivation:** Weiterentwicklung zu einer multilingualen europäischen Data Capturing Software im Bereich Allergologie mit regelmässigen Wartungsupdates
- Projektbeginn: 01.04.2021 - Projektende: offen

Laufende Supportaktivitäten WinAlldat Net Software

Hotline und technischer Support für die dermatologischen Abteilungen der IVDK assoziierten Kliniken, 2nd/3rd level IT Support für die ca. 250 klinischen Arbeitsplatzsysteme (KAS) im IVDK; Unterstützung der IT Abteilungen der IVDK Kliniken bei der Einrichtung der WinAlldat Net Software und Fehlerbeseitigung mit Hilfe von Fernwartungsprogrammen (z.B. Teamviewer).

Sicherstellung der Verfügbarkeit der IVDK Dokumentationssoftware im IVDK Netzwerk; Migration bestehender Access-Datenbanken in SQL Server Datenbanken, insbesondere in kritischen Netzwerkkumgebungen mit mehr als 10 KAS.

- Umstellung der WinAlldat Net 2.0 R17.1 Version auf eine portable Lösung im Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck
- WinAlldat Net Videoerstellung und -Bearbeitung mit OBS Studio, Handbrake und Shotcut
- Migration von WinAlldat Net Access-basierend auf SQL-Server bzw. -Express im iDerm in Osnabrück(2019), Leipzig(2020), Jena(2020), Rostock(2020), Stuttgart(2021), Heidelberg AKS (2021) und Charité (2021)
- Neuinstallation von WinAlldat Net basierend auf dem SQL-Server in der dermatologischen Abt. der Kepler Univ.-Klinik in Linz/A
- WinAlldat Net Neuinstallation in der dermatologischen Abt. der AUWA Klinik Tobelbad/A
- WinAlldat Net Neuinstallation von WinAlldat Net in der dermatologischen Abt. Berlin-Neukoelln, Vivantes Klinik
- WinAlldat Net Neuinstallation basierend auf SQL-Express in der dermatologischen Abt. in der BG Klinik Bad Reichenhall
- Durchführung des IVDK Seminars für MFA's der assoziierten IVDK Kliniken am 8.3.2019 in Göttingen
- Umstellung der Reaktionssymbole für den Typ-1 Bereich in der Univ.-Medizin Göttingen (UMG) am 1.1.2019
- VM Umstellung des SQL-Servers in der Universitätsmedizin Göttingen (UMG) am 31.12.2019
- Migration von WinAlldat IVDK 1.64c auf WinAlldat Net 2.0 in Planung: Aachen, Univ.-Medizin Hamburg UKE
- Migration der IVDK Produktionssysteme auf Windows Version 10 21H1 abgeschlossen
- Migration der IVDK Produktionssysteme von MS Office Pro 2010 auf MS Office 2019 abgeschlossen
- Microsoft® SQL Server: Produktionsbetrieb in der Univ.-Medizin Göttingen seit dem 18.09.2017

Entwicklung der Winalldat Net Dokumentations-Software unter Microsoft .NET Framework

Rollout der WinAlldat Net Software 2.x Wartungsupdates:

- R22 MSQL Edition inkl. DKG Update 07/2024 Q3 2024 Beta Version
- R21 MSQL Edition inkl. DKG Update 07/2023 ab 07.2023 aktuelle Version
- R20 MSQL Edition inkl. DKG Update 01/2023 ab 01.2023
- R19.1 MSQL Edition inkl. DKG Update 01/2022 ab 01.07.2022
- R18 MSQL Edition inkl. DKG Update 01/2022 ab 01.01.2022
- R17.1 MSQL Edition inkl. DKG Update 01/2021 ab 01.01.2021
- R16.2 MSQL Edition inkl. DKG Update 01/2020 ab 20.10.2020
- R15 MSQL Edition inkl. DKG Update 01/2020 ab 28.12.2019
- R14 MSQL Edition inkl. DKG Update 07/2019 ab 28.06.2019
- R13 MSQL Edition inkl. DKG Update 07/2018 ab 15.03.2019
- R12 MSQL Edition inkl. DKG Update 07/2018 ab 01.02.2019
- R11 MSQL Edition inkl. DKG Update 07/2018 ab 28.06.2018
- R10 MSQL Edition inkl. DKG Update 01/2018 ab 28.12.2017
- WinAlldat Net Software bzgl. NET CORE 3.1 - GA Visual Studio 2019 release 16.4 12/2019
- Entwicklung und Betatest von WinAlldat Net R15.1 und R16 als Core 5.0 Version 04/2020
- Produktionsbetrieb der WinAlldat Net Software 2.0 in 55 IVDK Partnerkliniken - 01/04/2020
- Einführung der WinAlldat Net Software in der Universitätsmedizin Göttingen / UMG - 04/06/2015
- Refactoring des C++ Programmscodes unter VB .NET und .NET Framework
- Konsolidierung aller Programme und Reduzierung der Anzahl von Programmen
- Access-Report/VBA Transformation in .NET Code, GUI Überarbeitung, Reporting Datenbank mit neuer Struktur
- Entwicklung Datenbankschnittstelle für **Access**, SQL-Lite und **SQL-Server**
- Umsetzung des Bundesgesetz über die Forschung am Menschen (HFG) in der Schweiz - das HFG erfordert die vollständige Protokollierung aller DB Transaktionen in Winalldat IVDK NET
- Umfrage bzgl. Anbindung an Klinikinformationssysteme (KIS) 02/2015
- Intensiver Betatest, Anpassung der Dokumentation und Hilfedateien
- Präsentation ([PDF](#) , [PPSX](#)) der WinAlldat Net Beta Version in Heilbronn - DKG & IVDK Arbeitssitzung
- Projektinformationen und Software Download: <https://winalldatnet.ivdk.org>

- Screencast (i.e. Videotutorials): [WinAlldat Net Videotutorials](#)
- Changelog und History: [changelog.html](#)
- Optimierung der Datenbankstruktur, der Druckausgabe und der Dialoge
- Stifteingabetest unter WinAlldat Net mit Dell Latitude 5175 - Projektdauer: 01.02.2018 - 30.04.2018
- Rollout Beginn: 06.2015 - Current Release: 2.0 R15 SQL Server Edition
- Projektbeginn der WinAlldat Net Softwareentwicklung: 01.11.2013

Überarbeitung und Erweiterung der Tattoo-Studie

- Restrukturierung und Optimierung des WinAlldat Net Dokumenten-Menüs
- Unterstützung des Studienleiters bei der Qualitätssicherung
- Veröffentlichung der [Tattoo Studie](#) inkl. [Studiensynopsis](#) auf der IVDK Webseite
- Überarbeitung der Studiendokumentation in Kooperation mit dem Studienleiter
- Rollout der R16 Testversion in der Univ.-Medizin Göttingen Betaversion
- Wartungsupdate R16 inkl. Tattoo-Studie mit 7 Dokumenten am 01.09.2020 Pre-Release
- Wartungsupdate R16.2 inkl. Tattoo-Studie mit 8 Dokumenten am 20.10.2020 Release
- Projektdauer: 01.06.2020 - 30.10.2020

Webseitenanpassungen auf Grund von DSGVO Änderungen 11/2022

- Die vom IVK verwalteten Webseiten werden überarbeitet und die bisherigen CDN (i.e. content delivery networks) Links (i.e. Aufrufe) in den einzelnen HTML Dateien werden durch lokale (statische) Einbindung der Ressourcen (Dateien vom Typ javascript, css, webfonts, icons etc.) ersetzt. Informationen hierzu unter: <https://www.ra-plutte.de/lg-muenchen-dynamische-einbindung-google-web-fonts-ist-dsgvo/>. Auslöser bzw. strittig waren in dem o.g. Referenzfall die eingebetteten Google-Fonts, bei deren Aktivierung ie IP-Adresse der Maschine aus dem EU/DSGVO Rechtsraum ungefragt in die USA übermittelt wird. Schlussfolgernd heisst das, dass alle Web Aktivitäten bei denen eine IP Adresse ungefragt an Server in den USA übermittelt werden, rechtswidrig im Sinne der DSGVO sind. Daraus ergibt sich auch der dringende Handlungs- und Anpassungsbedarf, da die o.g. Dateien technisch essentiell fuer den Betrieb der Webseiten sind. Betroffen sind: *.ivdk.org inkl. subdomains wie dkg.ivdk.org, escca-dc.org, winalldatnet.org und *.winalldatnet.eu abgeschlossen
- Projektdauer: 01.11.2022 - 30.11.2022

Überarbeitung und Relaunch des DKG-Ablesetrainingsstool

E-Learning Online Tool der [Deutschen Kontaktallergie Gruppe \(DKG\)](#), um die klinische Ausbildung von Allergologen im Bereich der Ableseungen von Epikutantestreaktionen zu verbessern. Es werden zufällig 10 Bilder mit typischen Hautveränderungen zur Bewertung angezeigt; anschliessend wird die Expertenmeinung mit Erläuterungen eingeblendet

Milestones regarding PHP Ablesetrainingsstool:

- Getting old PHP-5 souce code to work
- Getting PHP-7.4 source code to work
- Code and file optimization
- More information here: [Ablesetrainingsstool Projektmanagement](#)
- Projektdauer: 01.10.2019 - 31.4.2020 in process

Datenschutz und Information Security Management System (ISMS) im IVDK Institut

Hintergrund: Ab 25.05.2018 wurde das bisherige Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) durch die EU-Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32016R0679>) sowie eine Neufassung des Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) abgelöst. Das IVDK Forschungsinstitut mit seinem Register muss sich daher nach 30 Jahren Tätigkeit hinsichtlich des Datenschutzes neu aufstellen. Projektbeginn: 01.09.2017

- Überarbeitung und Verbesserung der Dokumentation (guideline und standard operation procedures/SOP) bezüglich der Datenschutzmassnahmen im IVDK Institut im Zuge der neuen Datenschutzgesetzgebung. Optimierung der technischen organisatorischen Massnahmen (TOM) und Abläufe im IVDK Institut in Bezug auf den Datenschutz. Dokumentation des aktuellen **Information Security Management System** im IVDK in Form von IT-Richtlinie, TOM und Härtingsrichtlinien usw. in process
- Am 15.05.2018 wurde die im Rahmen der EU-DSGVO notwendige [Datenschutzerklärung](#) auf der IVDK Webseite veröffentlicht
- Informationen für Datenschutzbeauftragte und Patienten gemäß Transparenzgebotes der EU-DSGVO: [Forschungshintergrund](#) und [Struktur des IVDK und Datenfluss](#)
- Konzeption und Realisierung von AV-Verträgen mit den IVDK Partnerkliniken in process
- **Pilotprojekt einer DS-konformen Forschungskoperation inkl. AV-Vertrag zwischen Universitätsklinikum Leipzig (UKL) und IVDK-Institut** project successfully completed
- DSGVO konforme Umsetzung der technisch-organisatorischen Massnahmen (TOM) im IVDK-Institut kann auf Anfrage angefordert werden
- Umsetzung des Standard-Datenschutzmodells [SDM](#) im IVDK in Planung
- Konzept für eine Datenschutz-Folgenabschätzung gemäß Art. 35 DS-GVO im IVDK in Planung

Überarbeitung Winalldat Net Download Bereich

- Optimierter Downloadbereich der technischen Dokumentation zur WinAlldat Net Software

- Neue "landing page" [WinAlldat Net Readme](#) mit verbesserter Dokumentennavigation und Menüstruktur
- Fehlerkorrekturen, Zusammenführung von Dokumenten und Layoutänderungen
- Entwicklung erfolgte mit [Bootstrap](#), Visual Studio Code und Bootstrap Editor Pinegrow
- Sicherheits-Update auf Bootstrap 4.6 (latest branch of Bootstrap 4 release) (Q4/2021)
- **Projekt Dauer: 01.02.2018 –** updated

Migration des Webservers

- Umstellung auf ein modernes Webhosting Paket (Business XL SSD) von [Alfahosting GMBH](#)
- Verbesserte Performance, Ausfallsicherheit (RAID-1) und Sicherheit (SSL)
- Projektdauer: 31.07.2017 - 02.08.2017

Relaunch der statischen IVDK Webseiten auf Basis von <https://gohugo.io/>

- Keine Migration vom Content Management System Joomla v3 auf v4 in 2020 CMS Projekt Dauer: 01.05.2014 – 02.12.2019 EOL
- Hugo ist wesentlich performanter als Joomla und benötigt lediglich javascript
- Moderne Sicherheits- und Softwarearchitektur auf Grund weniger Komponenten
- Basierend auf Markdown Dateien bzgl. Content Management Bearbeitung
- Umstellung der Domains (ivdk.org, essca-dc.org, winalldatnet.eu) auf HTTPS/SSL Protokoll
- Projektbeginn: 01.09.2019 in process

Hardwaremanagement: Konsolidierung der IVDK Produktionssysteme 2020-2023

- Vorbereitung zur Umstellung von IVDK Windows 10 x64 Maschinen auf Windows 11 x64 in process
- Optimierung und technische Nachrüstung (CPU, SSD, RAM) vorhandener IVDK Windows 10 Maschinen
- Nachrüstung von Entwicklungsmaschinen auf 8-Kern CPUs für ML und Virtualisierung (Virtualbox)
- Umstellung Sekretariatsmaschine auf ein System mit modernerer Hardwareausstattung (2020-2022)
- Umstellung von 3 Maschinen des Tattoo Studienleiters auf 4- und 6-Kern Systeme (2020-2022)
- Deaktivierung und Entsorgung veralteter und insuffizienter Hardware (EOL, 2020-2021)
- Rekonfiguration von IVDK Puffersystemen zur Verbesserung der Ausfallsicherheit (2020-2022)
- Systemausfall (defektes Mainboard) der zentralen Entwicklermaschine ivdkpc08-ra (02.2022)
- Einrichtung und Aktivierung des Puffersystems ivdkp01-ra als temporäre Entwicklermaschine
- IVDK Entwickler- und Funktionssysteme: Umstellung auf Windows 11 zur Validierung der WinAlldat Net Software (Q4/2021 und Q1/2022) abgeschlossen
- **Projektdauer: 01.07.2020 -** in process

Migration des IVDK Servers 02.2019

- Zusammenlegung von Intranet SQL- und Fileserver Diensten auf Maschine ivdkpc05
- Bisheriger IVDK Fileserver Synology RAID-1 wurde deaktiviert EOL
- Projektdauer: 01.02.-01.03.2019

Migration des IVDK Servers 08.2020

- Neuaufsetzen von ivdkpc06-server (4c/8t, 16 GB RAM, 1 TB SSD) bzgl. SQL- und Fileserver Diensten
- IVDK Server ivdkpc06 ist nun zusätzlich Dockerentwicklungsmaschine für WinAlldat Net
- Zusammenlegung von 3 Funktionssystemen sowie WinAlldat Net Virtualbox Testumgebungen
- Ziel der Massnahme: Reduktion der IVDK Funktionssysteme bzw. des Wartungsaufwandes
- ivdkpc05 (2c/4t) wurde aufgrund mangelnder Systemleistung und des Alters außer Betrieb genommen und ersetzt durch eine neue Maschine von HP (energieeffizienter 6c 9500T, 16 GB RAM, 250 GB NVMe, 1 TB Daten-HDD) - dient nun als Sekundärserver (Fall-Back System) fortlaufende Wartung
- **Projektdauer: 01.07.2020 - fortlaufende Wartung**