

## IVDK - Abgeschlossene IT Arbeiten und Projekte von 2009 - 2016

### Auslieferung des WinAlldat/IVDK Updates 1.64c

- Aktualisierung der DKG-Testreihen 04/2016
- Auslieferung bzw. Freigabe des IVDK Updates 1.64c Ende März 2016
- Projektdauer: 01.02.2016 - 31.03.2016

### Rollout von Windows-10 und Microsoft Office 2010

- Umstellung der zentralen IVDK Arbeitsplätze von Windows 7 auf Windows 10 x64
- Umstellung der Bootfestplatten einheitlich auf SSD Technologie (solid state disks)
- Motivation: Verbesserte und vereinfachte Wartung, EOL Oktober 2020
- Motivation: Standardisierung der internen Arbeitsplätze
- Projektdauer: 01.09.2015 - 01.10.2016

### Auslieferung des WinAlldat/IVDK Updates 1.64

- Softwarekorrekturen und Aktualisierung der DKG-Testreihen 09/2015
- Änderung und Anpassung der Winalldat IVDK Dokumentation
- Auslieferung bzw. Freigabe des IVDK Updates 1.64 Ende August 2015
- Projektdauer: 15.07.2015 - 30.08.2015

### Umzug des IVDK Instituts

- Optimierte und verbesserte IVDK IT und Netzwerkinfrastruktur infolge des Umzugs (e.g. WLAN)
- Internet Anbindung mit 100 Mbit/s durch die Deutsche Telekom mittels vDSL Technologie
- Synology NAS Diskstation 2x 1TB RAID-1 als Intranet Fileserver
- Sichere Anbindung an das Universitätsrechenzentrum (e.g. Gruppenlaufwerk) via vpn.gwdg.de
- Neue Kontaktdaten unter [info.ivdk.org](http://info.ivdk.org) verfügbar
- Projektdauer: 01.06.2015 - 15.07.2015

### Auslieferung des WinAlldat/IVDK Updates 1.62

- Aktualisierung der DKG-Testreihen 01/2015, Unterstützung für Windows 8/8.1
- Softwarekorrekturen und Überarbeitung der Anamnesedokumentation
- Änderung und Anpassung der Winalldat IVDK Dokumentation
- Auslieferung bzw. Freigabe des IVDK Updates 1.62 Mitte Dezember 2014
- Projektdauer: 01.11.2014 - 10.12.2014

### Auslieferung des WinAlldat/IVDK Updates 1.60d

- Aktualisierung der DKG-Testreihen, Unterstützung für Windows 8/8.1 (Juni-November 2013)
- Softwarekorrekturen und Überarbeitung des Winalldatview Basic Systems (März 2014)
- Neuer Testsubstanz-Editor für patienteneigene Substanzen (2012)
- Winalldat Softwarekorrekturen und Überarbeitung der Hilfedateien (März 2014)
- Verbesserte Ribbons: Anpassungen an MS Office 2007, 2010 und 2012 (Feb. 2013)

- Winalldat View 1.15: Fehlerkorrekturen und Relaunch der Hilfe (April 2013)
- Update Funktion zum automatisierten Download und Installation (Juni 2013)
- Auslieferung bzw. Freigabe 1.60: 12/2013
- Auslieferung bzw. Freigabe 1.60d 04/2014
- Projektdauer: 01.11.2012 - 31.03.2014

## Implementierung der multizentrischen DKG Proteinkontaktdermatitis (PKD) Studie - Phase II

- **Entwicklung eines Dokumentationsprogramms** zur Erfassung der Anamnese-, Befund- und Testergebnisse
- Winalldat PKD erhält eine dezidierte Exportfunktion, um die zentrale Auswertung unter SAS zu ermöglichen
- Softwarekorrekturen, Verbesserungen und aktualisiertes Setup Programm mit Auto-Update Funktion
- Update Funktion zum automatisierten Download und Installation der PKD Software (Juni 2013)
- An der Studie nehmen 12 IVDK Zentren teil
- **Auslieferung der PKD Software 1.16 ab dem 20.12.2013** an alle 12 Einrichtungen
- Projektdauer Phase II : 01.1.2014 - 31.12.2015

## Relaunch des [IDOK Datenmanagement Systems 2012](#)

- Motivation: Migration des Datenmanagementsystems von MS-Access 97 auf MS-Access 2010
- Änderungen global: Neugestaltung der Anwendungsoberfläche (GUI)
- Änderungen global: Umstellung der Anzeige von Systemschrift 8 pt auf Arial 10/11
- Änderungen Forms: Umstellung von Listboxen auf Datasheet mit Filterfunktionen
- Ergänzungen Forms: Dropdown Felder für Speedtyping sowie verbesserte Plausibilitätskontrollen
- Korrekturen: Bugfixes im Datenmodell und in der Software - [IDOK Datenmanagement System Screenshot](#)
- Projektdauer: 01.08.2012 - 31.08.2012

## Relaunch der IVDK Webpräsenz in 2 Phasen

- Motivation: Umstellung von einem HTML/CSS-1 basierten System auf ein Content-Management-System (CMS)
- Entwicklung: Projekt wurde 02/2011 auf der Grundlage vom CMS Joomla 1.5 begonnen und 07/2012 beendet
- Migration von Joomla 1.5 nach Joomla 2.5 mit neuem Template, neuer Struktur und überarbeitetem Inhalt vom 04/2012-07/2012
- Projektmanager: [Tom Meyer](#) unterstützt von Ronald Arnold und [Jan Geck](#)
- Projektdauer: 01.02.2011 - 30.07.2012

## Umstellung des [Internet/Intranet Servers im IVDK](#)

- Motivation: Trennung von Internet- und Intranetdiensten
- Internet: externer Alfahosting Webserver [www.ivdk.org](http://www.ivdk.org)
- Intranet: internes NAS System von Synology, Type DS211j RAID-1 mit 2 x 1 TB Speicherkapazität
- Bisheriger Unix-Server unter OpenBSD wurde abgeschaltet
- Projektdauer: 01.03.2011 - 01.07.2012

## Rollout von Windows-7 und Microsoft Office 2010

- Umstellung der zentralen IVDK Arbeitsplätze von Windows-XP auf Windows-7
- Motivation: verbesserte und vereinfachte Wartung
- Motivation: Standardisierung der internen Arbeitsplätze
- Mehrheitlich Einsatz von Windows-7 64bit
- Projektdauer: 01.01.2011 - 01.08.2012

## Neuer patienteneigener Winalldat Testsubstanz- Editor - TS-Editor

- Motivation: Bearbeitung des umfangreichen patienteneigenen Produkte/Testsubstanz Katalogs
- Rechtschreibfehler in Produktnamen bzw. Testsubstanznamen korrigieren sowie Duplikate suchen
- Ausgabe der Patientenliste zu einem patienteneigenen Produkt/Testsubstanz
- Anforderung durch die Univ.-Hautklinik Zürich / CH
- [TS-Editor](#) - Screenshot zum patienteneigenen Testsubstanz Editor
- Projektdauer: 01.11.2011 - 31.03.2012

## Systemhärtung des [IVDK Unix Serversystems](#)

- Update von OpenBSD 4.9 auf 5.0 - Installation von sicherheitsrelevanten Betriebssystem-Updates (Kernel, PHP, MySQL, Apache, Samba/Swat)
- Konfiguration der Übertragung der Datensicherungsdateien (dump-files) vom *primary server* auf *secondary/standby server*
- Projektdauer: 08.11. - 10.11.2011

## Auslieferung des WinAlldat/IVDK Updates 1.58

- Aktualisierung der DKG-Testreihen (DKG-Update 10/2011)
- Anpassungen an MS Office 2007 und 2010
- Neue IVDK Domänen [www.ivdk.org](http://www.ivdk.org), [ftp.ivdk.org](http://ftp.ivdk.org), [winalldat.ivdk.org](http://winalldat.ivdk.org) und [video.ivdk.org](http://video.ivdk.org)
- Aktualisierung und Konsolidierung der Internet-Links an die neuen IVDK Domänen
- Auslieferung bzw. Freigabe: voraussichtlich im Oktober 2011
- Projektdauer: 01.06.2011 - 06.10.2011

## Systemhärtung des [IVDK Unix Serversystems](#)

- Update OpenBSD 4.8 auf 4.9 - Installation von sicherheitsrelevanten Betriebssystem-Updates (Kernel, PHP, MySQL, Apache, Samba/Swat)
- Konfiguration der Übertragung der Datensicherungsdateien (dump-files) vom *primary server* auf *secondary/standby server*
- Projektdauer: 9.05. - 12.05.2011

## Vorbereitung zur Einführung der IVDK Erfassungs-Software in Lausanne

- Sprachanpassung der Winalldat IVDK Software an die Bedürfnisse in Lausanne und Genf
- Übersetzung der Katalogtabellen wie Berufe, Reaktionen usw. sowie der Oberfläche
- Einarbeitung einer studentischen Hilfskraft bzgl. der Anpassungsarbeiten und zur Vorbereitung auf spätere Supportaufgaben
- Aufbau einer IT-Infrastruktur um die Arbeiten der Gruppe in Lausanne/CH und Göttingen/D zu koordinieren
- Einsatz von Cloud-Computing (dropbox), FTP, Strato Hidrive, Teamviewer (remote control software), Webcam, Skype.
- Aufsetzen von 2 neuen Windows-XP Testsystemen (Deutsch und Französisch, Virtualbox Image unter Windows-7 SP1)
- Softwareanpassungsarbeiten und Simulationstest auf den Testsystemen
- Projektdauer: 01.01.2011 - 31.12.2011

## Neuer Webserver bzw. ISP Alfahosting ab 01.02.2011

- Aufgabe des V-Server des ISP Providers Strato AG
- Vermischte Administration zwischen Konsole/SSH-Shell und Plesk-Panel war als ineffizient
- Übertragung der vom IVDK gehosteten Webseiten (IVDK, KAB, DKG und ESSCA) zum ISP Alfahosting
- Projektdauer: 01.02. - 30.04.2011

## Implementierung der multizentrischen DKG Proteinkontaktdermatitis (PKD) Studie - Phase I

- **Entwicklung eines Dokumentationsprogramms** zur Erfassung der Anamnese-, Befund- und Testergebnisse
- Winalldat PKD erhält eine dezidierte Exportfunktion, um die zentrale Auswertung unter SAS zu ermöglichen
- An der Studie nehmen 12 IVDK Zentren teil, **Auslieferung der PKD Software ab dem 1.11.2010** an alle 12 Einrichtungen
- Projektdauer: 01.08.2010 - 01.04.2012

## Systemhärtung des IVDK Unix Serversystems

- **Update OpenBSD 4.7 auf 4.8** - Installation von sicherheitsrelevanten Betriebssystem-Updates (Kernel, PHP, MySQL, Apache, Samba/Swat)
- Konfiguration der Übertragung der Datensicherungsdateien (dump-files) vom *primary server* auf *secondary/standby server*
- Projektdauer: 8.11. - 20.11.2010

## Auslieferung des WinAlldat/IVDK Updates 1.56

- Aktualisierung der DKG-Testreihen (DKG-Update 09/2010)
- Fehlerkorrekturen im Programm Winalldatview
- Zahlreiche Verbesserungen im IVDK Setup Programm
- IVDK Daten werden nun automatisch im Serververzeichnis via ODBC DSN "winalldatdesign" aktualisiert

- IVDK Downloadverzeichnisse und die Dokumentation zur Updateinstallation und Neuinstallation wurden harmonisiert
- Auslieferung bzw. Freigabe: Anfang September 2010
- Projektdauer: 15.07.2010 - 15.09.2010

## Supportaktivitäten und ggf. Fernwartung in folgenden Einrichtungen

- Berlin-Charite/D, Amsterdam-VU/NL, Leipzig/D, Graz/A, Oldenburg/D, Aarau/CH, München-TU
- Göttingen/D: Typ-1 Prick/IC Datenanalyse mit Winalldat View (Projektdauer: 01.02.2010 - 15.08.2010)
- Aufsetzen eines neuen Windows-XP Systems für den IVDK Leiter auf Grund eines Systemausfalls (AMD X2 4200+ 2.2 Ghz, 2 GB RAM, 32bit)
- Projektdauer: 02.08.2010 - 06.08.2010

## Systemhärtung des IVDK Unix Serversystems

- OpenBSD 4.6 auf 4.7
- Installation von sicherheitsrelevanten Betriebssystem-Updates (Kernel, PHP, MySQL, Apache, Samba) und SWAT (Samba Web Admin Tool)
- Rekonfiguration der Übertragung der Datensicherungsdateien (dump-files) vom primary server auf den secondary/stand-by server
- Migration des primary-servers auf ein Thinkcentre 55E 1.8 GHz Intel Core 2 Duo System
- Migration des secondary-servers (stand-by) auf einen Thinkcentre 55M iPP IV 3 GHz
- Massnahmen, um die Energieeffizienz zu verbessern und den Energieverbrauch zu senken.
- Der Serverupdate-Prozess wurde dokumentiert und steht als SOP (standard operation procedure) zur Verfügung
- Projektdauer: 20.05. - 30.07.2010

## Aufsetzen eines Windows 7 Ultimate-Systems mit 64 Bit Architektur

- Fortsetzung der Winalldat IVDK/ESSCA Software-Entwicklung unter .NET - Visual Studio 2008 Professionell (EN)
- Projektdauer: 01.12.2009 - 30.01.2010

### Aufsetzen eines neuen Windows-XP Systems

- Aufsetzen eines neuen Windows-XP Systems für die statistischen Auswertungen unter SAS
- Intel Core 2 Duo 2.5 Ghz, 2 GB RAM, 32bit)
- Projektdauer: 01.12.2009 - 30.01.2010

## Neues IT Sicherheitskonzept für den IVDK Server

- Einrichtung einer Firewall unter OpenBSD (pf.conf). Zugriff per SSH (+öffentlicher sowie privater Schlüssel)
- Entfernen von potentiell problematischen Dateien aus dem Bereich des IVDK Web-Servers
- Projektdauer: 28.12.2009 - in Bearbeitung

## Versand des WinAlldat/IVDK Updates 1.54

- Programm- und Fehlerkorrekturen sowie Verschlüsselung der Datenübertragung und neues Modul "Winalldatview Basic" mit 2 Dialogen
- Dialog 1: Die Anzahl der getesteten Fälle pro (Test-) Substanz und Zeitraum können ermittelt werden
- Dialog 2: ad-hoc Ermittlung der Anzahl getesteten Fälle wahlweise pro Monat, Quartal oder Jahr
- Darstellung bzw. Ausgabe als übersichtliche Kreuztabellen
- Projektdauer: 01.10.2009 - 15.12.2009

## Überarbeitung/Erweiterung des IVDK [Videotutorial-Portals](#)

- Projektdauer: 01.10.2009 - 15.12.2009

## Systemhärtung des [IVDK Unix Serversystems](#)

- **Update OpenBSD 4.5 auf 4.6** - Installation von sicherheitsrelevanten Betriebssystem-Updates (Kernel, PHP, MySQL, Apache, Samba/Swat)
- Konfiguration der Übertragung der Datensicherungsdateien (dump-files) vom *primary server* auf *secondary/standby server*
- Projektdauer: 22.10. - 15.11.2009

## Erneuerung der IVDK Serversysteme

- Umzug Ende Mai 2009 führte zu einem Ausfall des internen Massenspeichers für das Backup, so dass es zu Störungen im Serverbetrieb kam
- Weitere Untersuchungen ergaben, dass auch der zentrale Massenspeicher des Servers dringend erneuert werden muss
- IVDK Server neu aufgesetzt
- primary server: ThinkCentre M50 3.0 GHz iPP IV, secondary server (standby): Siemens Scaleo 600 3.0 GHz iPP IV
- Die Serverarbeiten und das neue [Server-Disastermanagementkonzept](#) wurden am 28.07.2009 erfolgreich abgeschlossen bzw. umgesetzt.
- Projektdauer: 10.07. - 31.07.2009

## Neuer IVDK Webserver in Vorbereitung

- Parallel dazu wird ein V-Server des ISP Providers Strato AG neu aufgesetzt, auf dem der Webauftritt des IVDK gehostet werden soll
- Die Webseiten des IVDK (ESSCA/DKG/KAB) sollen auf ein CMS System (Plone) umgestellt werden
- Projektleiter: [Dipl.-Phys. Max Neudecker](#), freier IVDK Mitarbeiter
- Projektdauer: 01.07. - 31.12.2009

## Netzwerk "Kontaktallergien durch Berufsstoffe" - KAB Netzwerk

- Projekt Kurzdarstellung im Web, Entwicklung einer kompakten Webseite unter Verwendung von HTML und inline-CSS.
- Projektdauer: 20.05. - 25.06.2009

## Umzug der IVDK IT Abteilung (Arnold, Neudecker)

- innerhalb der Univ.-Hautklinik in Raum B-115 und B-116 auf Grund von internen Raumnutzungsänderungen
- Ausfall des IVDK Servers (Mainboard, Backup-Platte) auf Grund des Umzugs
- Neuaufsetzen eines temporären IVDK Servers unter OpenBSD 4.4
- Wiederinbetriebnahme von 3 IVDK Win-XP PC Maschinen
- Entwicklungs-PC, Test-PC mit Virtual-PC Images NT 4.0/Win-2K, Assistenten-PC
- Projektdauer: 10.04.2009 - 25.05.2009

## Netzwerk "Kontaktallergien durch Berufsstoffe" - KAB Netzwerk

- Entwicklung der Winalldat KAB Software im Auftrage der Berufsgenossenschaften Deutschlands
- Datenmanagement- und Dokumentationssoftware für das KAB-Netzwerk
- Neukonzeption der Programmoberfläche (GUI)
- Verwaltung der Anamnese- und Testdaten
- Verwaltung der Produkt und Inhaltsstoffe (Substanzeditor)
- Ausdruck des Testprotokolls u.a.
- Übersichtsdiagramm Datenstruktur
- Freigabe Betaversion 0.99.1 am 30.06.2008
- Freigabe RC/Final 1.06.0 am 30.06.2009
- Softwareentwicklung
- Projektdauer: 01.05.2008 - 30.06.2009

## Abgeschlossene Supportaktivitäten

- Dessau, Dresden Friedrichstadt, Essen, Göttingen, Leipzig, Münster, Barcelona
- Essen, Münster: Reinstallation, Netzwerkinstallation 1.52.1
- Göttingen: Integration der Winalldat PC-Systeme in die Domäne des UMG
- Dessau: Neuinstallation der Winalldat IVDK Version 1.52.1
- Dresden Friedrichstadt, Leipzig: Reparaturinstallation Winalldat IVDK Version 1.52.1
- Falkenstein: Neuinstallation der Winalldat IVDK Version 1.52.1
- Sofia/Bulgarien Neuinstallation der englischen Winalldat ESSCA Version 1.52
- Barcelona/Spainien: Reporterstellung/Patientenliste mit Anamnese-Items => Studie
- Projektdauer: 01.06. - 15.10.2009

Neue IVDK Domänen [www.ivdk.org](http://www.ivdk.org), [ftp.ivdk.org](http://ftp.ivdk.org), [winalldat.ivdk.org](http://winalldat.ivdk.org) und [video.ivdk.org](http://video.ivdk.org)