

Prüfen und Zertifizieren

**Prüf- und Zertifizierungsstelle des Fachausschusses
Persönliche Schutzausrüstungen -
Stabsbereich PSA und besondere DGUV-
Kooperationen**



Zentrum für Sicherheitstechnik Haan, Dipl.-Ing. Sabrina Dean
26.10.2010

Agenda:

- **Einleitung**
- **Vorstellung: Zentrum für Sicherheitstechnik**
- **Aufgaben der BG im Bereich Prävention**
- **Prüf- und Zertifizierungsgebiete**
- **Prozessablauf Prüf- und Zertifizierungsvorgang**
- **Optimierung der Prozesse mit „Bordmitteln“ oder neuer Software?**
- **Beschaffung des neuen Systems**
- **Beispiel interne Anwenderschulung**
- **Stammdaten und Auftragsabwicklung - bisher und zukünftig –**
- **Fazit und Ausblick**

Zentrum für Sicherheitstechnik in Haan



**Gegründet im
Oktober 1992**

**Seit Mitte 2005 in
Haan**

**z.Zt. 15 Mitarbeiter
am Standort,
zusätzlich externe
Fachzertifizierer**



Mitglied im
Europäischen
Erfahrungsaustausch
der notifizierten
Stellen

Akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle; notifizierte Stelle Nr. 0299

- DIN EN ISO/IEC 17025 – DIN EN 45011 – DIN EN 45012 - GOSSTANDART

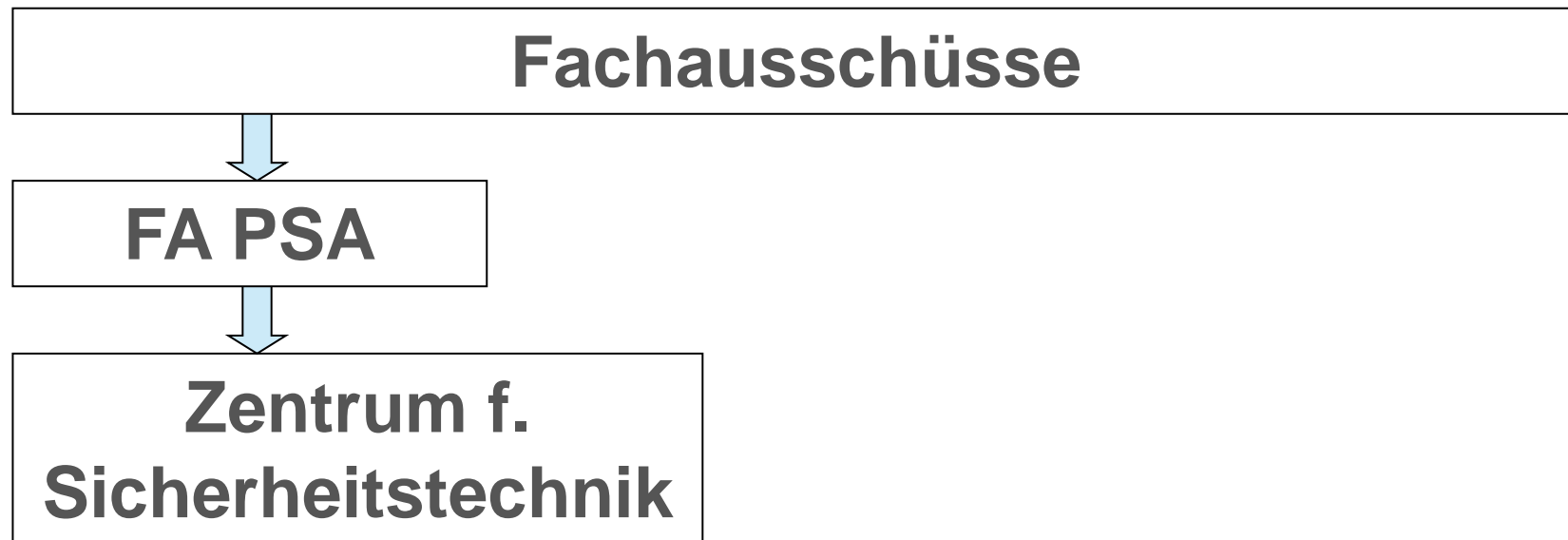
- DIN EN ISO/IEC 17021 (QM-Systeme)

Aufgaben der BG im Bereich Prävention:

Vermeidung von Arbeitsunfällen, Wegeunfällen

Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren

DGUV Test – Prüf- und Zertifizierungssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung



- EG-Baumusterprüfbescheinigungen
(ca. 200 / Jahr)

- GS-Prüfbescheinigungen



- ET-Prüfbescheinigungen



- Bescheinigungen zu QM-Systemen



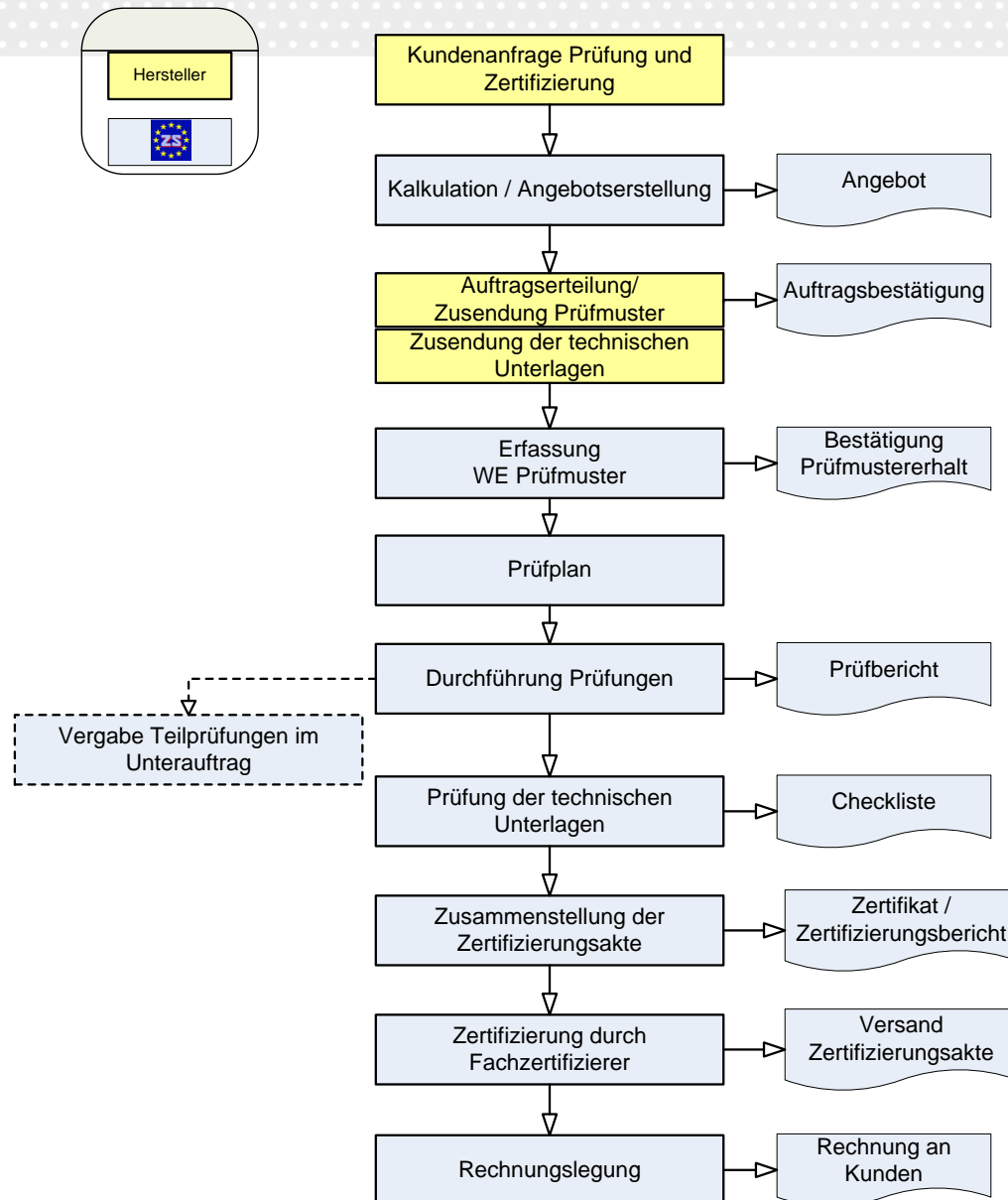
Prüf- und Zertifizierungsgebiete:



- PSA gegen Absturz
- Atemschutzausrüstungen
- PSA gegen Ertrinken
- Fuß- und Beinschutzausrüstungen
- Gesichtsvoll- oder Teilschutzausrüstungen
- Hand- und Armschutzausrüstungen
- Kopfschutzausrüstungen
- Schutzkleidung / Warnkleidung
- Schutznetze

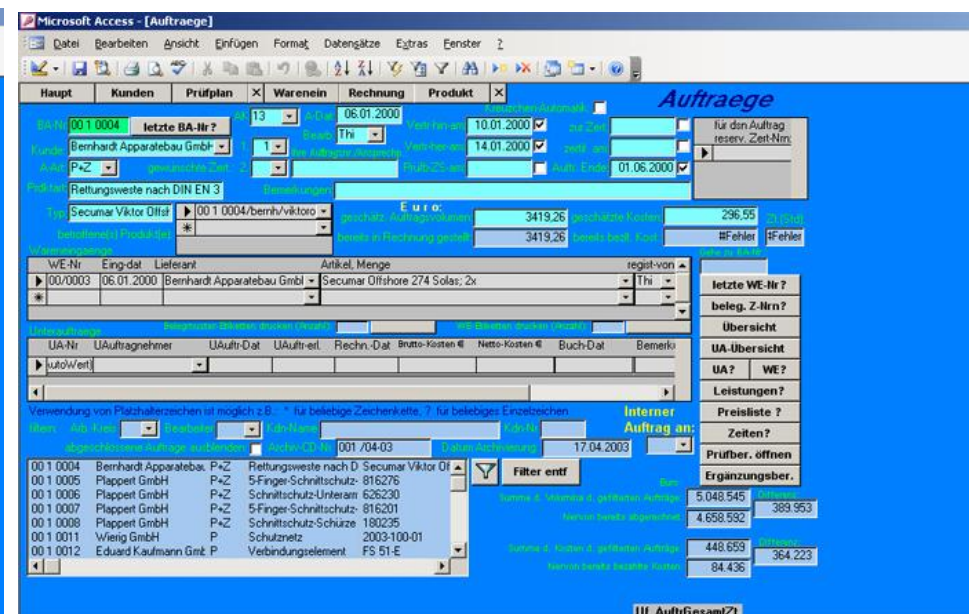
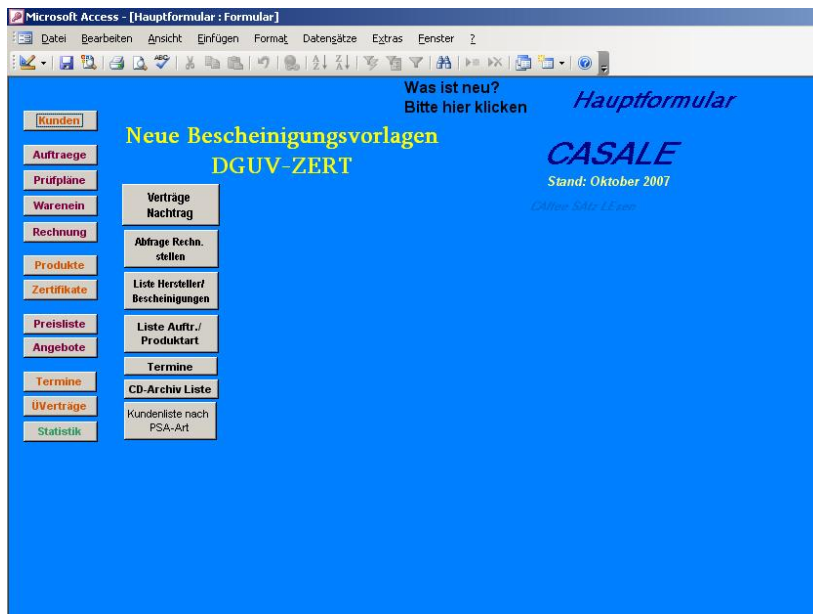


Prüf- und Zertifizierungsvorgang

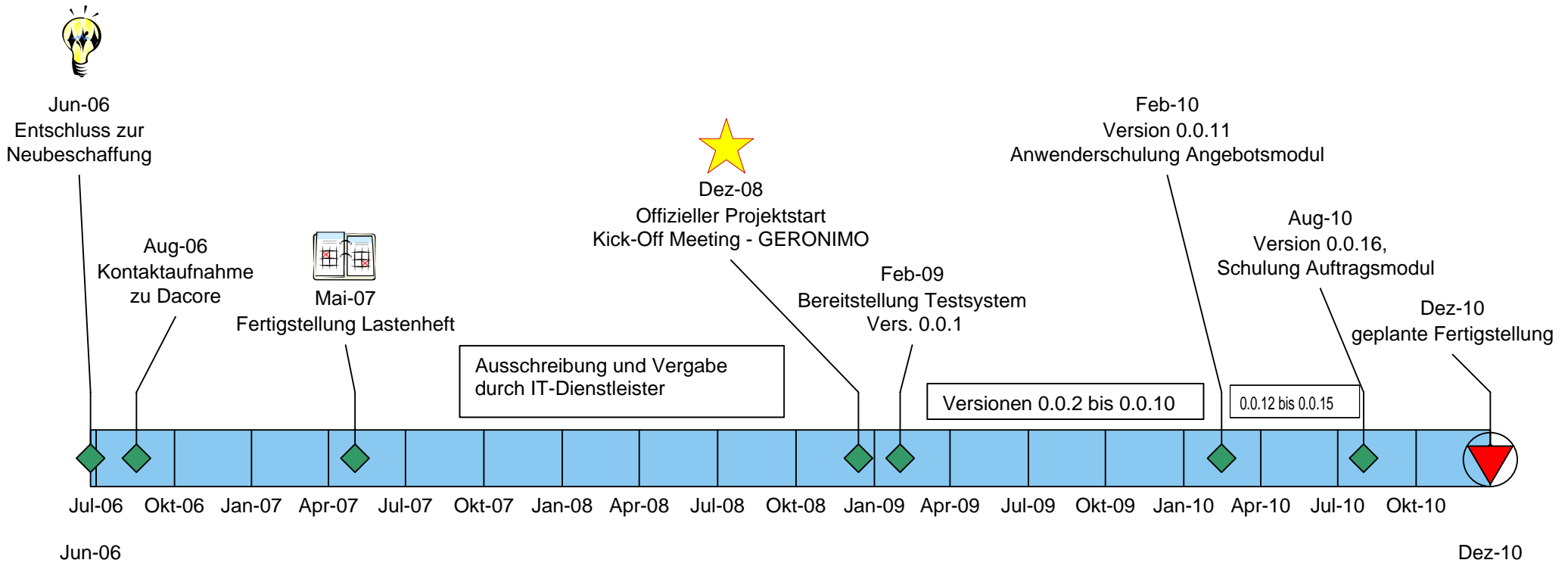


Optimierung der Prozesse mit „Bordmitteln“ oder neuer Software?

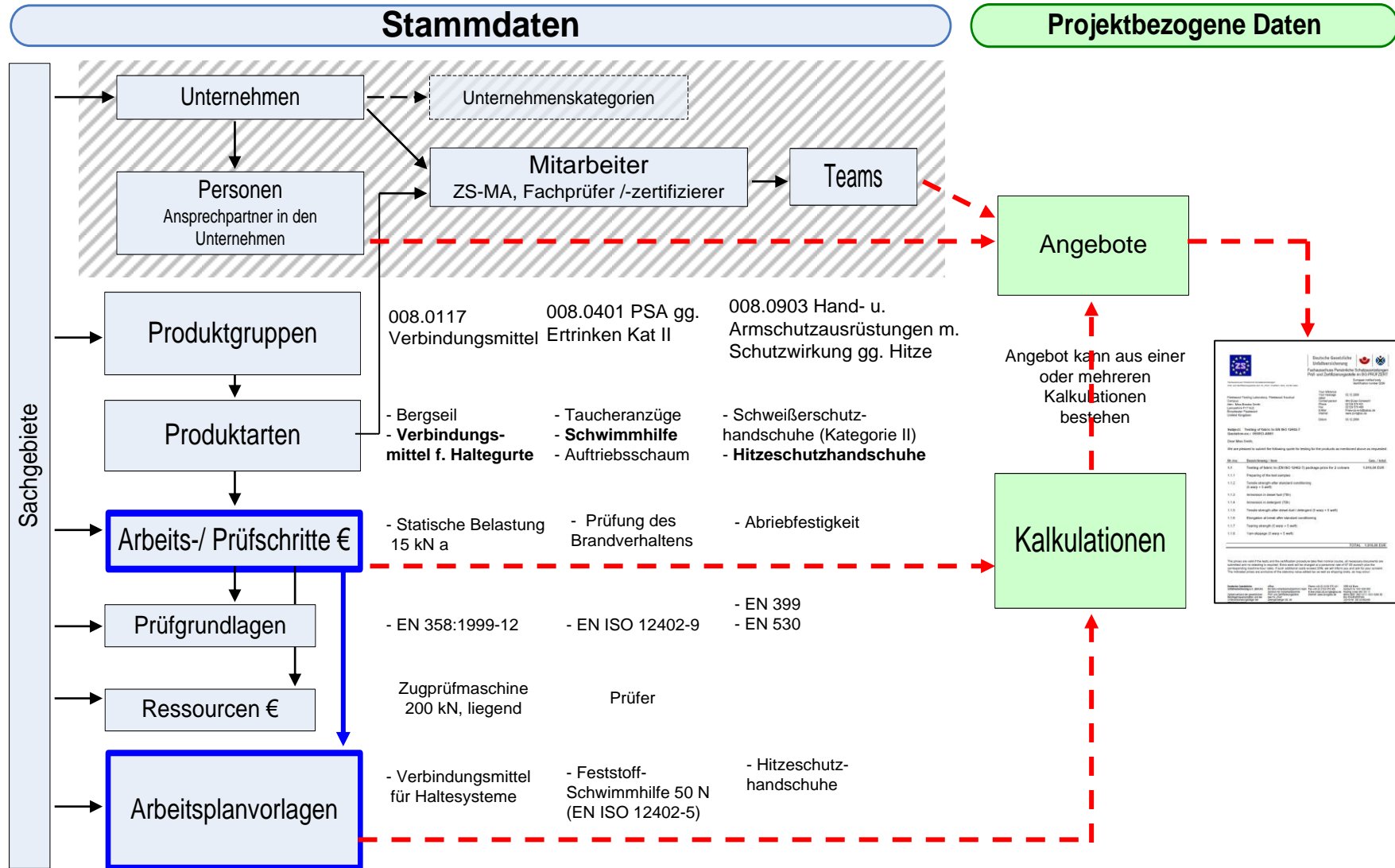
- **vorhandenes System „CASALE“:** Eigenprogrammierung, Access File Server Lösung (im Lauf der Jahre erweitert und angepasst)
- Performance zunehmend schlechter bei gleichzeitigem Zugriff mehrerer Nutzer
- Programmierung neuer Funktionen und Module zeitaufwendig; weitere Verlängerung der Abfragezeiten zu erwarten



Beschaffung des neuen Systems



GERONIMO Angebotsmodul - Aufbaustruktur der Datenbank

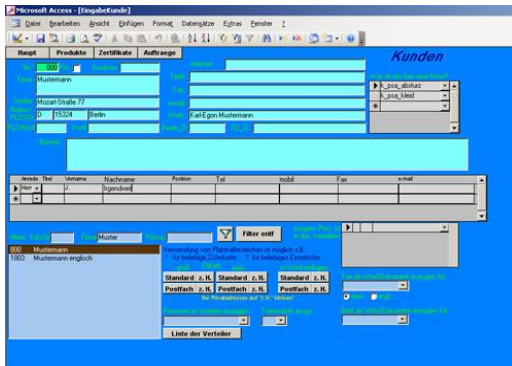


Stammdaten und Auftragsabwicklung - bisher und zukünftig -

Stammdaten Adressverwaltung

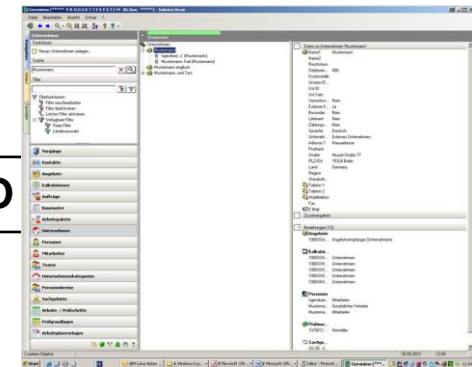
Datenbanklösung „CASALE“

- Ausreichend als Grundanwendung;
Verknüpfung mit Word-Dokumentvorlagen
und Adressetiketten vorhanden



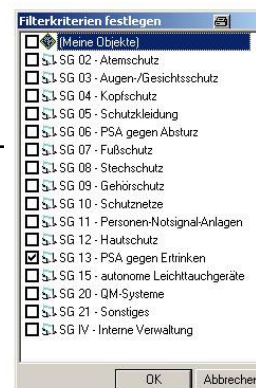
Dacore-DB-System GERONIMO

- Inaktiv schalten von Adressen
- zahlreiche Filtermöglichkeiten
- Einfache Zuordnung auch externer Mitarbeiter
- Zuordnung von Charakteren / Person
- Schnelle Übersicht aller Vorgänge zum Unternehmen
- Bei Neuerfassung von Datensätzen erfolgt Warnhinweis, sofern ähnlich lautender Firmenname bereits vorhanden
- In Adressdaten Sprache des Kunden einstellbar (d/e), automatische Sprachzuordnung für weitere Vorgänge (z.B. Angebot)



Stammdaten Kalkulationsgrundlagen

Datenbanklösung „CASALE“	Dacore-DB-System GERONIMO
<ul style="list-style-type: none"> • Liste der Teilleistungen mit Preisen vorhanden, nur unzureichend gepflegt • Filtermöglichkeit nach Sachgebiet und Produktart • Alle Nutzer können Daten erfassen, löschen und ändern 	<ul style="list-style-type: none"> • Strukturierte Erfassung von Arbeits- und Prüfschritten mit entsprechenden Kalkulationsdaten • Filtermöglichkeiten in größerem Umfang • Zusammenfassung der Arbeits- und Prüfschritte in Arbeitsplanvorlagen (werden je Produktart zusammengestellt) • Über definierte Rollen im System werden zur Stammdatenpflege berechnete MA ausgewählt



Angebot

Datenbanklösung „CASALE“	Dacore-DB-System GERONIMO
<ul style="list-style-type: none">• Nicht jedes Angebot im System erstellt, teilweise Preisinfo per E-Mail• Kopie aus vorhandenen Angeboten, Gefahr dass Preise nicht dem aktuellen Stand entsprechen• Angebotserstellung mittels Preisliste möglich, jedoch zeitaufwendig wg. zunehmend schlechter Performance im Netz• Keine direkte Zuordnung des Angebotsausdrucks (Word / pdf) möglich	<ul style="list-style-type: none">• Einfache und schnelle Angebotserstellung aus den Arbeitsplanvorlagen• Zuordnung angebotsrelevanter Daten (Anzahl benötigter Prüfmuster, erforderliche Unterlagen) mittels Arbeitsplanvorlagen• Word-Dokument des Angebots im Objekt Angebot hinterlegt; Link für direkten E-Mail-Versand• Komfortable Filtermöglichkeiten (z.B. offene Angebote je Sachbearbeiter)

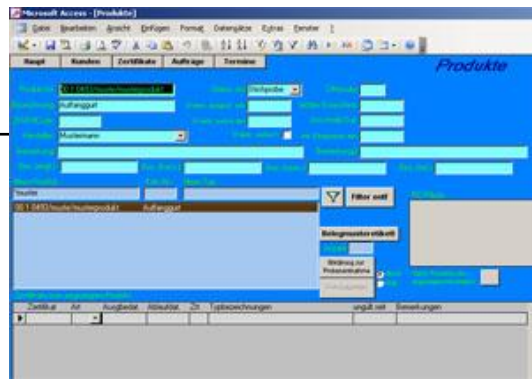
Auftrag

Datenbanklösung „CASALE“	Dacore-DB-System GERONIMO
<ul style="list-style-type: none"> • Alle Aufträge und Wareneingänge werden erfasst, jedoch zeitaufwendig wg. schlechter Performance • Filtern der Aufträge, z.B. je Kunde möglich, jedoch sehr lange Abfragezeiten • Auftrags- und Wareneingangsnummern müssen manuell eingegeben werden • Fehlerhafte Eingaben möglich (z.B. versehentliches Überschreiben vorhandener Auftrags- und Wareneingangsnummern) • Einfache Handhabung des Ausdrucks von Wareneingangs- und Belegmusteretiketten • Ausdruck von Prüfberichten über Word-Dokumentvorlagen 	<ul style="list-style-type: none"> • Anlegen von Aufträgen schnell und effizient, besonders wenn entspr. Angebot vorhanden • Komfortable Filtermöglichkeiten • Schnelles Erfassen auch von größeren Wareneingängen mittels Kopierfunktion • Automatisches Generieren von Auftrags- und Wareneingangsnummern; Überschreiben ist ausgeschlossen • Ausdruck von Wareneingangs- und Belegmusteretiketten funktioniert, wird z. Zt. noch optimiert • Ausdruck von Prüfberichten über Word-Dokumentvorlagen, Pflege der Vorlagendateien durch „Special Bookmarks“ erheblich erleichtert

Produkt-Ident (eindeutige Schlüsselbezeichnung / Identifikation des sog. Baumusters)

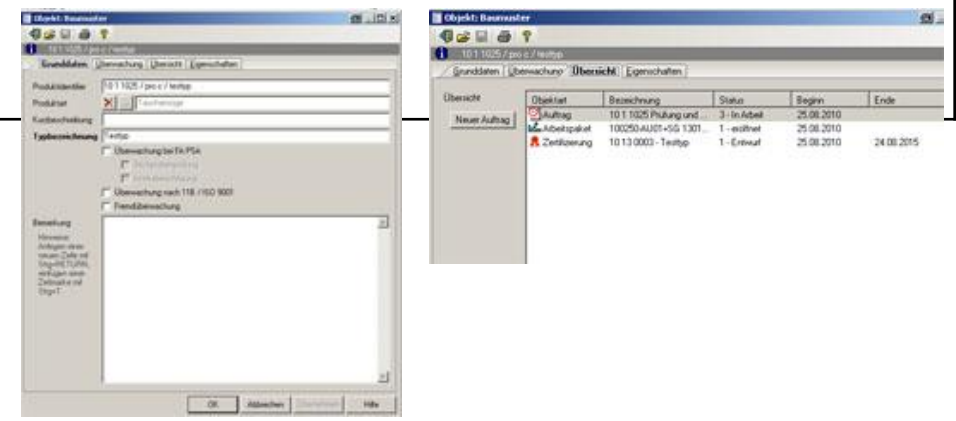
Datenbanklösung „CASALE“

- manuelle Eingabe des Prod-ID im entsprechenden DB-Feld
- Historie der zum Baumuster erstellten Zertifikate auf dem Eingabeformular tabellarisch dargestellt



Dacore-DB-System GERONIMO

- Prod-ID wird automatisch gemäß dem festgelegten Schlüssel generiert, „Tippfehler“ sind damit ausgeschlossen
- Baumusterhistorie wird in einer Liste angezeigt, z.B. ausgestellte Zertifikate, Nachträge, Kontrollmaßnahmen

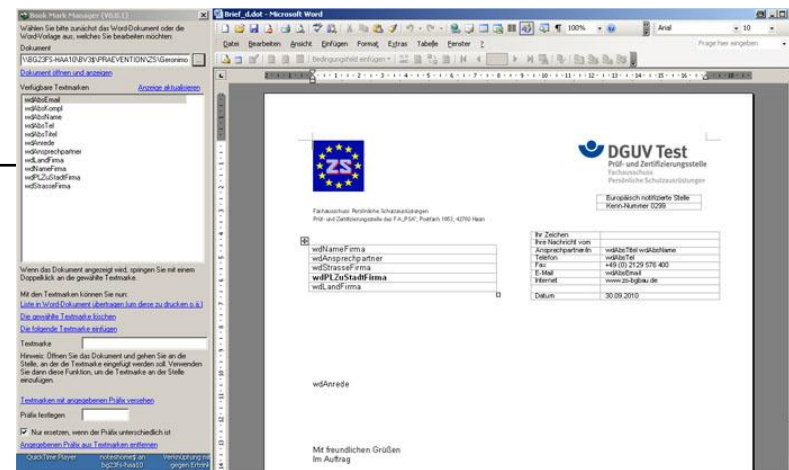


Zertifizierung

Datenbanklösung „CASALE“	Dacore-DB-System GERONIMO
<ul style="list-style-type: none">• Ausdruck der Bescheinigungen (Zertifikate) in Form eines Access-Berichts, Änderungen in den Vorlagen nur durch accesskundige MA möglich• Manuelle Eingabe der Zertifikatsnummer. Die im jeweiligen Sachgebiet zuletzt verwendete Nr. ist zuvor über eine Abfrage zu ermitteln• verschiedene Filtermöglichkeiten vorhanden	<ul style="list-style-type: none">• Ausdruck der Bescheinigungen über Word-Dokumentvorlagen• Zertifikatsnummern werden automatisch generiert

Prüf- und Zertifizierungsverträge

Datenbanklösung „CASALE“	Dacore-DB-System GERONIMO
<ul style="list-style-type: none"> • Manuelle Erstellung als Worddatei durch MA der Verwaltung • Info an Sachbearbeiter bzgl. Versand und Rücksendung mittels manuellem Datumseintrages im Formular Auftragserfassung 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Erstellung durch Projektsachbearbeiter im Auftragsmodul mittels Word Dokumentvorlage • Eintrag bzgl. Versand und Rücksendung durch Projektsachbearbeiter



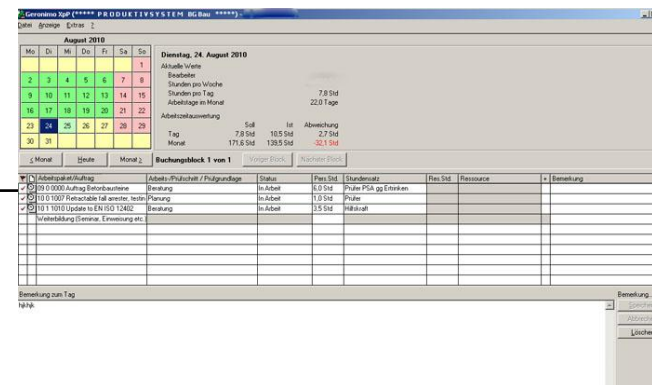
Buchungstool

Datenbanklösung „CASALE“

- Erfassung Zeitaufwand je Projekt mittels weiterer Access DB (je Nutzer passwortgeschützt, jedoch kein 100% Schutz vor accesskundigen MA)
- Minutengenaue Buchung
- auftragsbezogene Bearbeitungszeiten sind im Auftragsformular ersichtlich und dienen der Rechnungslegung
- monatliche Auswertungen erfolgen kumuliert je Team

Dacore-DB-System GERONIMO

- Buchungstool mittels zusätzlichem Passwort geschützt, sicherer Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Zeiterfassung in 15 Minuten Schritten
- MA stehen verschiedene Übersichten zur Verfügung (z.B. monatsweise auftragsbezogen)



The screenshot shows the GERONIMO software interface. At the top, it displays 'Geronimo XP4 (**** PRODUKTSYSTEM BG Bau ****)'. Below this is a calendar for August 2010, with the current date being Thursday, 24th August 2010. The calendar shows a grid of days with some cells highlighted in green and red. To the right of the calendar, there are statistics for the current week and month, including 'Arbeitswoche', 'Stunden pro Woche', 'Stunden pro Tag', 'Arbeitslage in Monat', 'Tag', 'Monat', and 'Abweichung'. Below the calendar and statistics, there is a table with columns for 'Arbeitsauftrag', 'Arbeits-Prüfung / Prüfgrundlage', 'Status', 'Plan Std', 'Stundenratz', 'Res Std', 'Resource', and 'Bemerkung'. The table contains several rows of data, including tasks like '010000 Auftrag Einbauarbeiten', '010100 Einbauarbeiten', and '010200 Update zu EN ISO 12402'. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Bemerkung...', 'Löschen', and 'Abbrechen'.

Statistische Auswertungen

Datenbanklösung „CASALE“	Dacore-DB-System GERONIMO
<ul style="list-style-type: none">• z.B. monatliche Umsatzauswertung mittels Accessdatenbankabfrage und Ausgabe in Excel Datei zur grafischen Darstellung	<ul style="list-style-type: none">• In Planung (entspr. Adminschulung bei Dacore ist erfolgt)

Prüfmittelverwaltung

Datenbanklösung „CASALE“	Dacore-DB-System GERONIMO
<ul style="list-style-type: none">• weitere Accessanwendung, nicht mit anderen Accessdatenbanken (Casale) verknüpft	<ul style="list-style-type: none">• In Planung

Fazit

- **Aufwand für eine neu zu strukturierende Stammdatenerfassung zunächst unterschätzt, inzwischen jedoch Vorteile deutlich erkennbar**
- **Alle Angebote werden seit einigen Monaten in GERONIMO erfasst. Erfahrung: erheblich verkürzte Bearbeitungszeit**
- **Gute Akzeptanz bei den Anwendern, einfache Handhabung**
- **Schnelle Informationen per Filter und Strukturanzeigen**
- **Modul Auftrag und Zertifizierung z.Zt. im Test durch alle Anwender**
- **Abrechnungsmodul in Arbeit**

Dank an unsere Ansprechpartner bei Dacore für die professionelle Unterstützung und vor allem....

für Ihre Geduld.