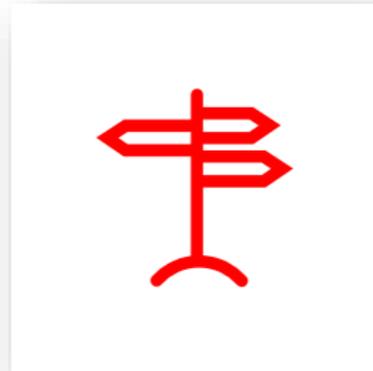
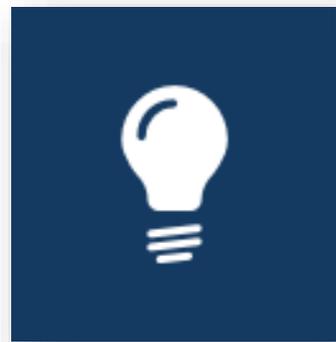


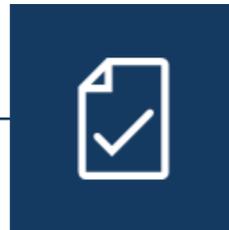
Software Services

Individuelle passgenaue HMI Lösungen

Von der ersten Produktidee bis zur optimalen HMI Lösung



Idee
Vision



Spezifikation

Produkt-
beratung



Check Liste

UniTFT
/eDIPTFT



Kunde

DISPLAY VISIONS

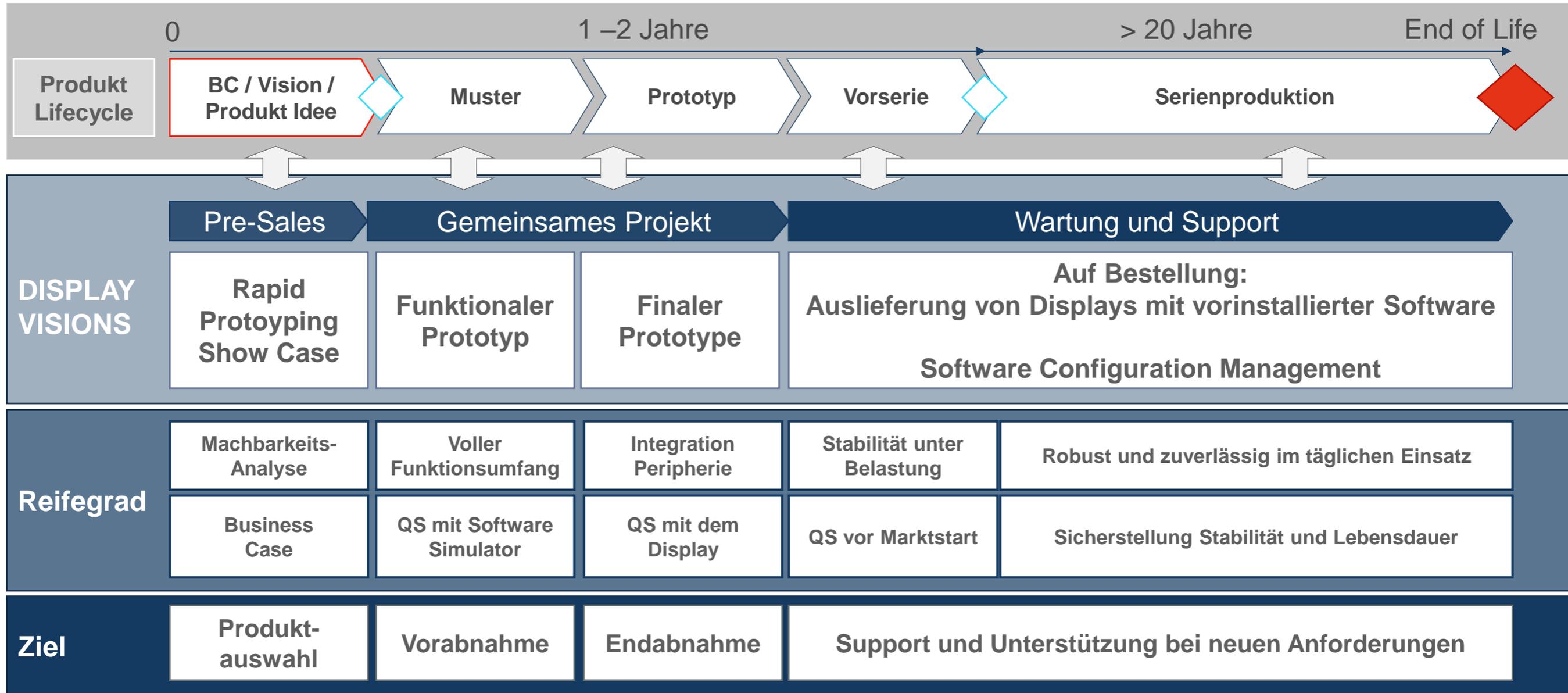
Sie haben die Wahl
Programmierung durch...

- Ihre Entwicklungsabteilung
- Direkte Unterstützung durch die DV Entwicklungsabteilung
- Ihren externen Service Provider
- DV unterstütz externen Entwicklungsdienstleister
- DV Software Services
- Wir programmieren Ihr Displays bis zur Serienproduktion

Vielfältige Mehrwerte für unsere Kunden

| | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| 1 | Sofort effizient |  | Vermeidung von Lernkurven und ggfs. wiederholter Know-how Aufbau im eigenen Unternehmen bei Personalwechsel. |
| 2 | Outsourcing Strategie |  | Unterstützt Firmen, die bereits eine Outsourcing Strategie verfolgen und sich ohnehin auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren wollen. |
| 3 | Time to market |  | Beschleunigte Umsetzung durch Produkt-Hersteller bis hin zur Serienproduktion. |
| 4 | Know-how |  | Sie können stets auf das aktuellste Know-how des Herstellers zugreifen. Mit direktem Support der EA Produktentwicklung. |
| 5 | Kosten-Effizienz |  | Programmierung der Displays nur ein Gewerk bei der Entwicklung eines neuen Produktes und vorinstallierte Software senkt Produktionskosten. |
| 6 | Qualität |  | Wir als Hersteller tragen die Verantwortung für die Qualität und garantieren die Anwendung von Best Practices in der Umsetzung für Stabilität und Performance. |
| 7 | Verfügbarkeit |  | DV sichert die Verfügbarkeit und Wartung der Software für den kompletten Produkt-Lebenszyklus in einem gesicherten Langzeit-Archiv >10 Jahre zu. |

Unsere Services für den kompletten Produktlebenszyklus



Übersicht der unterstützten Displays

| Produkt ID | Größe |
|-------------------|-------|
| EA uniTFTs020-ATC | 2" |
| EA uniTFTs028-ATC | 2,8" |
| EA uniTFTs035-ATC | 3,5" |
| EA uniTFTs043-ATC | 4,3" |
| EA uniTFT050-A | 5" |
| EA uniTFT050-ATC | 5" |
| EA uniTFT050-ATP | 5" |
| EA uniTFT070-A | 7" |
| EA uniTFT070-ATC | 7" |
| EA uniTFT101-A | 10,1" |
| EA uniTFT101-ATC | 10,1" |



| Produkt ID | Größe |
|--|----------------|
| EA eDIPTFT32-A EA eDIPTFT32-ATP | 3,2" |
| EA eDIPTFT43-A EA eDIPTFT43-ATP EA eDIPTFT43-ATC | 4,3" |
| EA eDIPTFT57-A EA eDIPTFT57-ATP | 5,7" |
| EA eDIPTFT70-A EA eDIPTFT70-ATP EA eDIPTFT70-ATC | 7" |
| Und alle monochromen Displays der eDIP Serie | 2,8" – 5,7" |

Zusammenarbeits-Modelle

Das beste Zusammenarbeitsmodell für jede Kundensituation

Spezifikation als Grundlage für unsere Services

| Design und Oberfläche | | Programm Logik | | Schnittstellen | |
|---|--|---|---|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Mockups mit allen Bildschirmhalten |  | <ul style="list-style-type: none">• Funktionale Beschreibung der Programm-Logik mit Anwendungsfällen aus Anwendersicht. |  | <ul style="list-style-type: none">• USB• RS232• I²C• SPI• Digitale I/O• Analog Output |

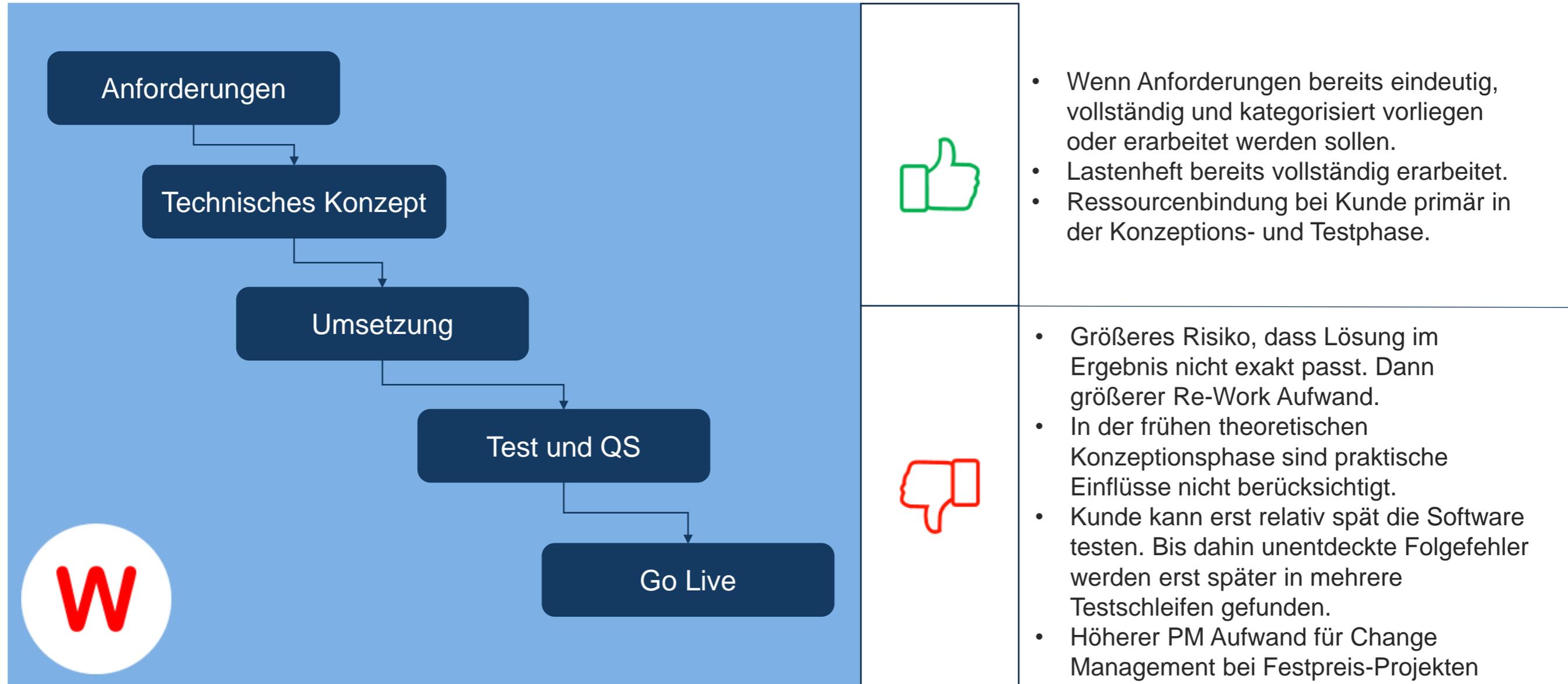
Unser Service-Angebot für Sie

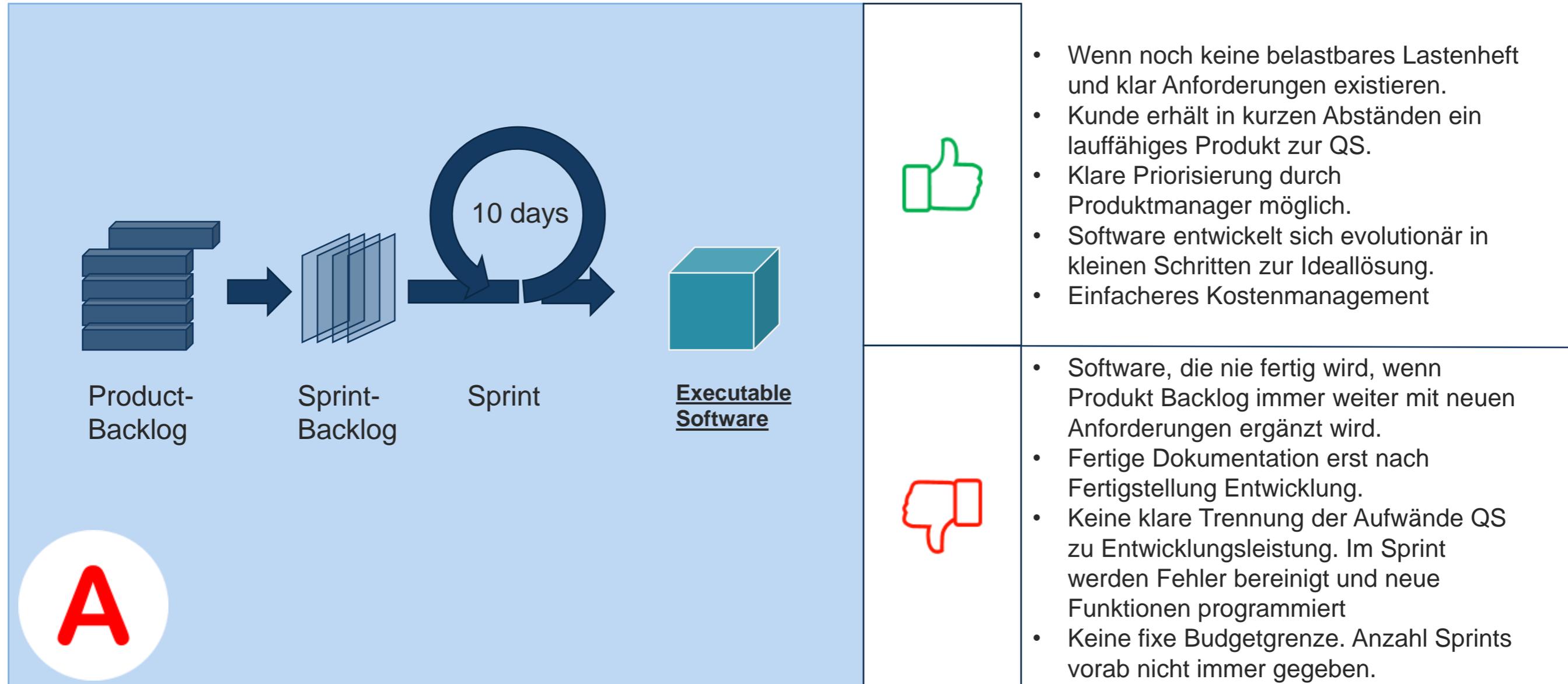
| | | |
|---|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Optimierte grafisches Oberflächen mit Ihrem CI• Flussdiagramme für Programmfluss• Kundenspezifische Styles für Wiederverwendung und Wiedererkennung Ihrer CI bei Ihren Kunden• Programmcode mit Namenskonventionen• Test und QS bis Endabnahme | <ul style="list-style-type: none">• Software-Archiv und Release Management• Unterstützung bei Mehrsprachigkeit• Agile Software-Entwicklung mit regelmäßigen Review-Terminen• Auf Wunsch: Gemeinsames digitales Projektportal für den Online-Datenaustausch |
|---|--|---|

Vorgehensmodell für die Projektabwicklung

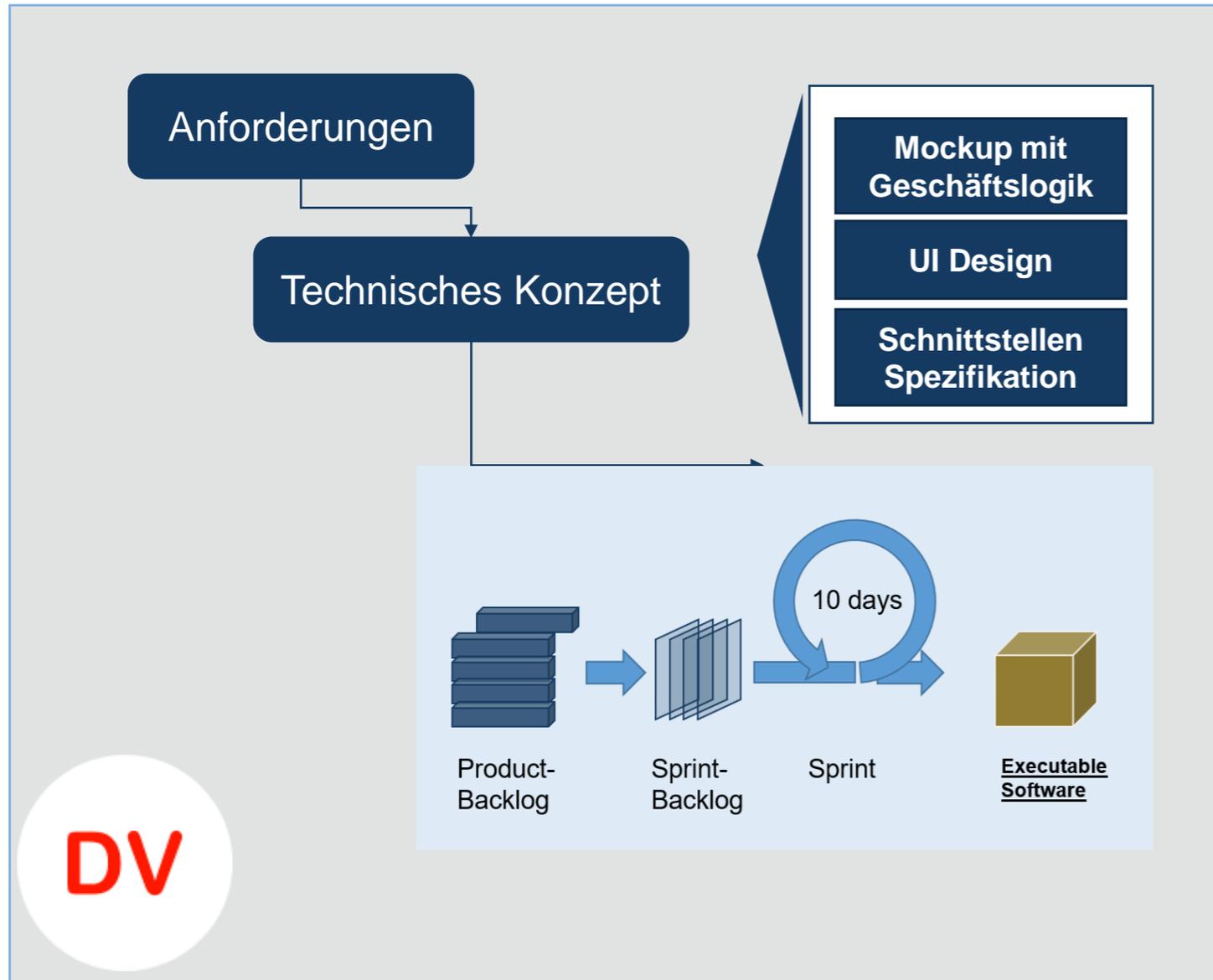
| Wasserfall | Agil | DISPLAY VISIONS Modell |
|--|--|--|
|  <p data-bbox="200 695 865 916">Festgelegter Ablauf mit finalem Abnahmetest durch Kunde</p> <p data-bbox="200 995 865 1386">Empfiehl sich, wenn bereits zu Beginn große Sicherheit und Klarheit über den gewünschten Funktionsumfang besteht.</p> |  <p data-bbox="1006 695 1764 916">Regelmäßige Lieferungen von lauffähigen Versionen zur Zwischenabnahme.</p> <p data-bbox="1006 995 1764 1386">Besser, wenn man bewusst den Funktionsumfang dynamisch festlegen will.</p> |  <p data-bbox="1925 695 2689 916">Verbindet die Vorteile der beiden traditionellen Vorgehensmodelle.</p> <p data-bbox="1925 995 2689 1386">Aufnahme der Anforderungen über Mockup und Beschreibung der Business-Logik mit regelmäßiger Lieferung von Zwischenständen.</p> |

Wasserfall Modell





DISPLAY VISIONS Modell



- Verbindet die Vorteile beider Vorgehensmodelle und ermöglicht einen Design to Budget Ansatz
- Kunde hat immer die volle Kostenkontrolle
- Sehr effiziente Anforderungserhebung: Business Logik verknüpft mit UI-Interaktion vermeidet theoretische Abstraktion
- Größere Sicherheit bei Projektkosten nach Konzeptphase



- Methode nicht für kleine Projekte geeignet. Wasserfall-Modell dann eher sinnvoll.
- Stärkere Einbindung des Kunden über die gesamte Projektlaufzeit.

Vertrags-Varianten

| | Charakter | Mitwirkung Kunde | Zusammenarbeitsmodell | Abrechnungsvarianten | |
|------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--|--------------|
| Service Vertrag | DV stellt ein SW Entwicklungsteam bereit | - | W A DV | Monatlich auf Basis des Tätigkeitsnachweises | |
| Werkvertrag | DV liefert eine spezifizierte Softwarelösung | Vollständige Spezifikation vorhanden | W - | Nach der Freigaben von definierten Zahlungsmeilensteinen | Pro Display* |

*Bei dieser Variante muss eine Mindestabnahme-Menge vertraglich fixiert werden.

Your contact person

Bernd Schöppl

Customer Software Services

Mobile +49 151 53811129

Office +49 8105 77809-48

Email Bschoepplein@lcd-module.de



DISPLAY VISIONS GmbH

Zeppelinstraße 19

D-82205 Gilching

Germany

"Eine gut gestaltete und benutzerfreundliche Display-Lösung kann Ihr Produkt attraktiver machen und vom Wettbewerber abheben.

Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung. Wir implementieren nicht nur Ihre Geschäftslogik.

Wir helfen Ihnen auch mit einer großartig gestalteten UX-Lösung."