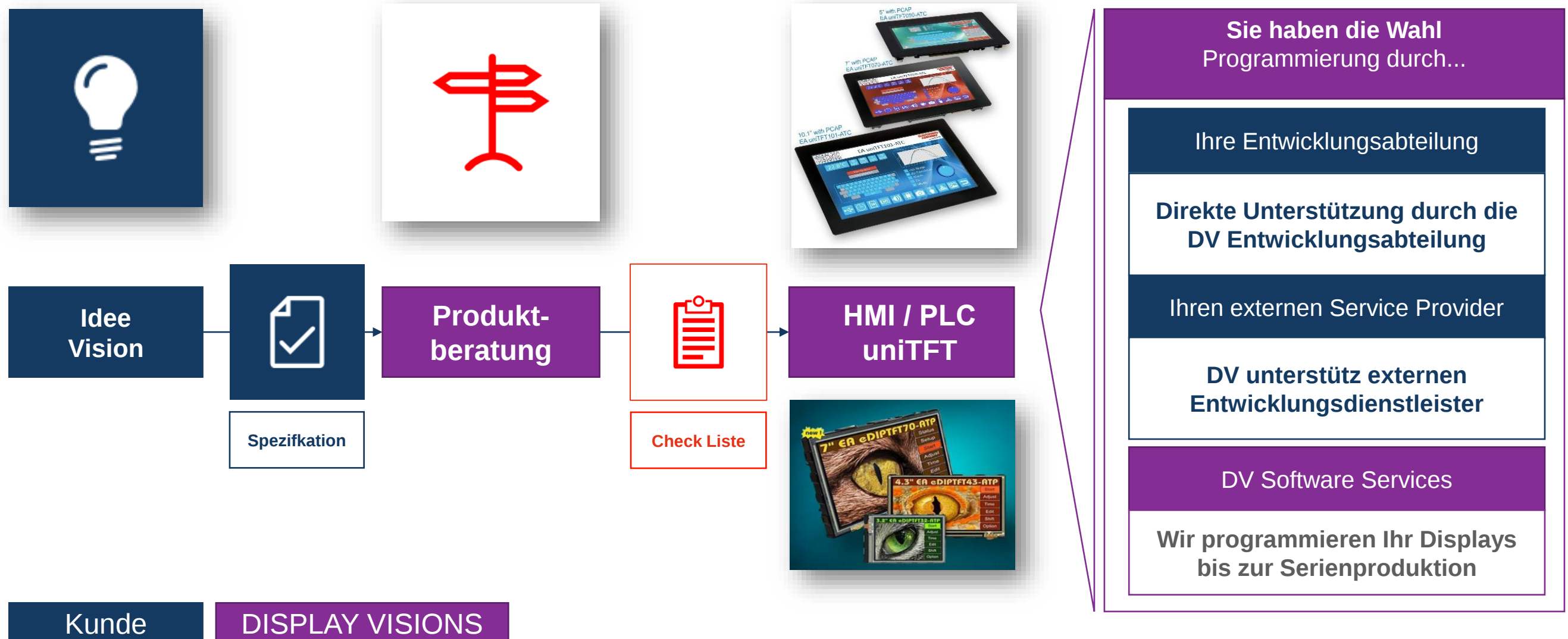


# Software Services

Individuelle passgenaue HMI Lösungen

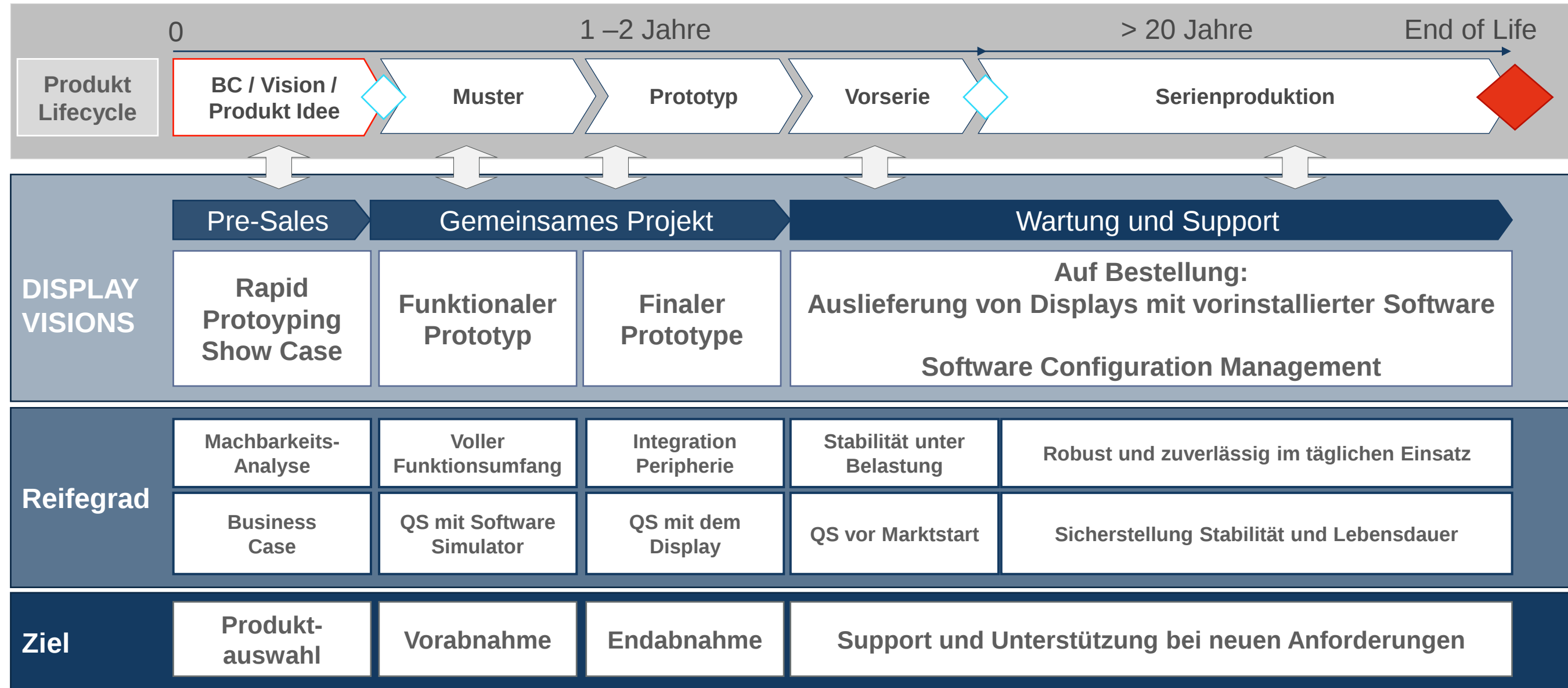
# Von der ersten Produktidee bis zur optimalen HMI Lösung



# Vielfältige Mehrwerte für unsere Kunden

|   |                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Sofort effizient</b>      |    | Vermeidung von Lernkurven und ggfs. wiederholter Know-how Aufbau im eigenen Unternehmen bei Personalwechsel.                                                   |
| 2 | <b>Outsourcing Strategie</b> |    | Unterstützt Firmen, die bereits eine Outsourcing Strategie verfolgen und sich ohnehin auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren wollen.                             |
| 3 | <b>Time to market</b>        |    | Beschleunigte Umsetzung durch Produkt-Hersteller bis hin zur Serienproduktion.                                                                                 |
| 4 | <b>Know-how</b>              |    | Sie können stets auf das aktuellste Know-how des Herstellers zugreifen.<br>Mit direktem Support der EA Produktentwicklung.                                     |
| 5 | <b>Kosten-Effizienz</b>      |  | Programmierung der Displays nur ein Gewerk bei der Entwicklung eines neuen Produktes und vorinstallierte Software senkt Produktionskosten.                     |
| 6 | <b>Qualität</b>              |  | Wir als Hersteller tragen die Verantwortung für die Qualität und garantieren die Anwendung von Best Practices in der Umsetzung für Stabilität und Performance. |
| 7 | <b>Verfügbarkeit</b>         |  | 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 HMI028WM<br>EA HMI028LM                | 2,8"  |
| EA HMI043WM<br>EA HMI043LM<br>EA HMI043RU | 4,3"  |
| EA HMI070WM<br>EA HMI070LM                | 7"    |
| EA HMI101WM<br>EA HMI101LM<br>EA HMI101RU | 10"   |
| EA HMI121WM<br>EA HMI121LM<br>EA HMI121RU | 12"   |

# 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"><li>Mockups mit allen Bildschirmhalten</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>Funktionale Beschreibung der Programm-Logik mit Anwendungsfällen aus Anwendersicht.</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>USB</li><li>RS232</li><li>I<sup>2</sup>C</li><li>SPI</li><li>Digitale I/O</li><li>Analog Output</li></ul> |

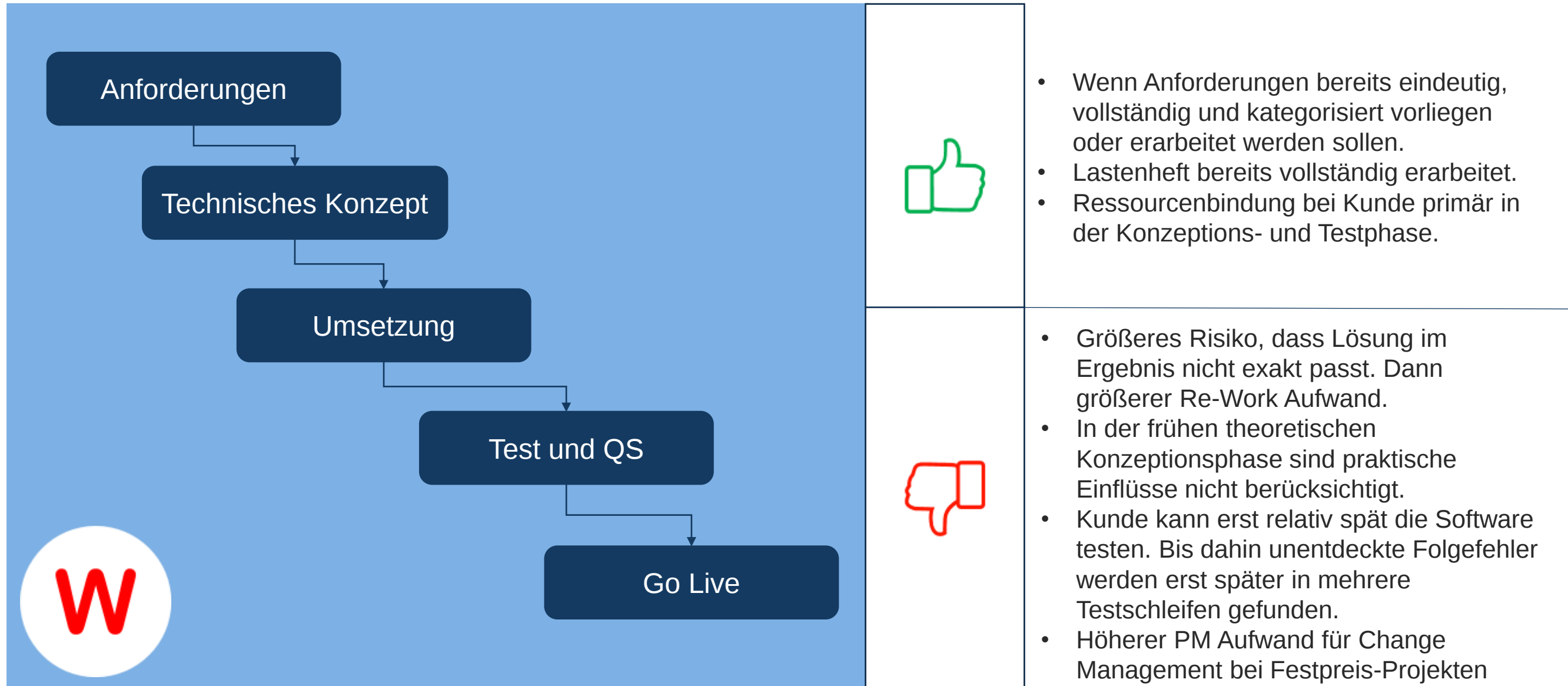
## Unser Service-Angebot für Sie

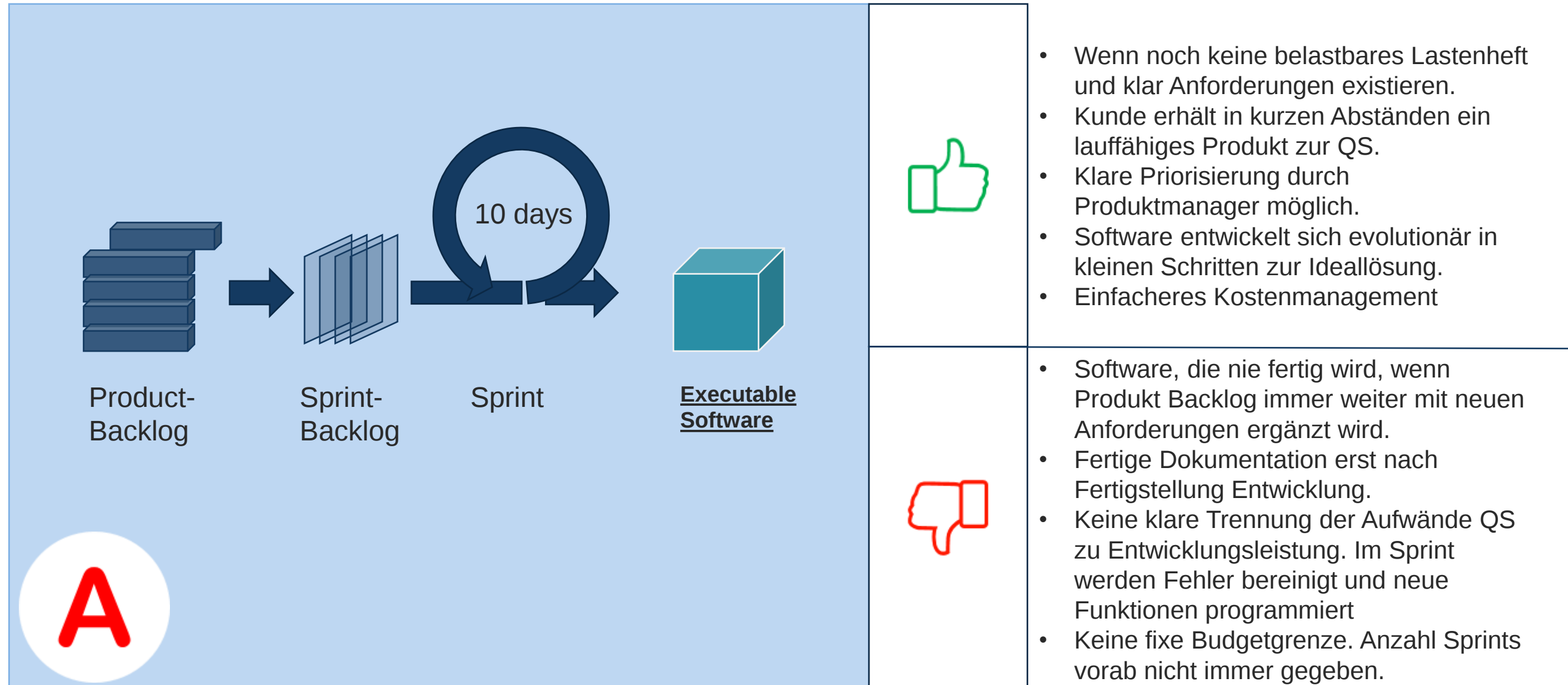
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     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

# Vorgehensmodell für die Projektabwicklung

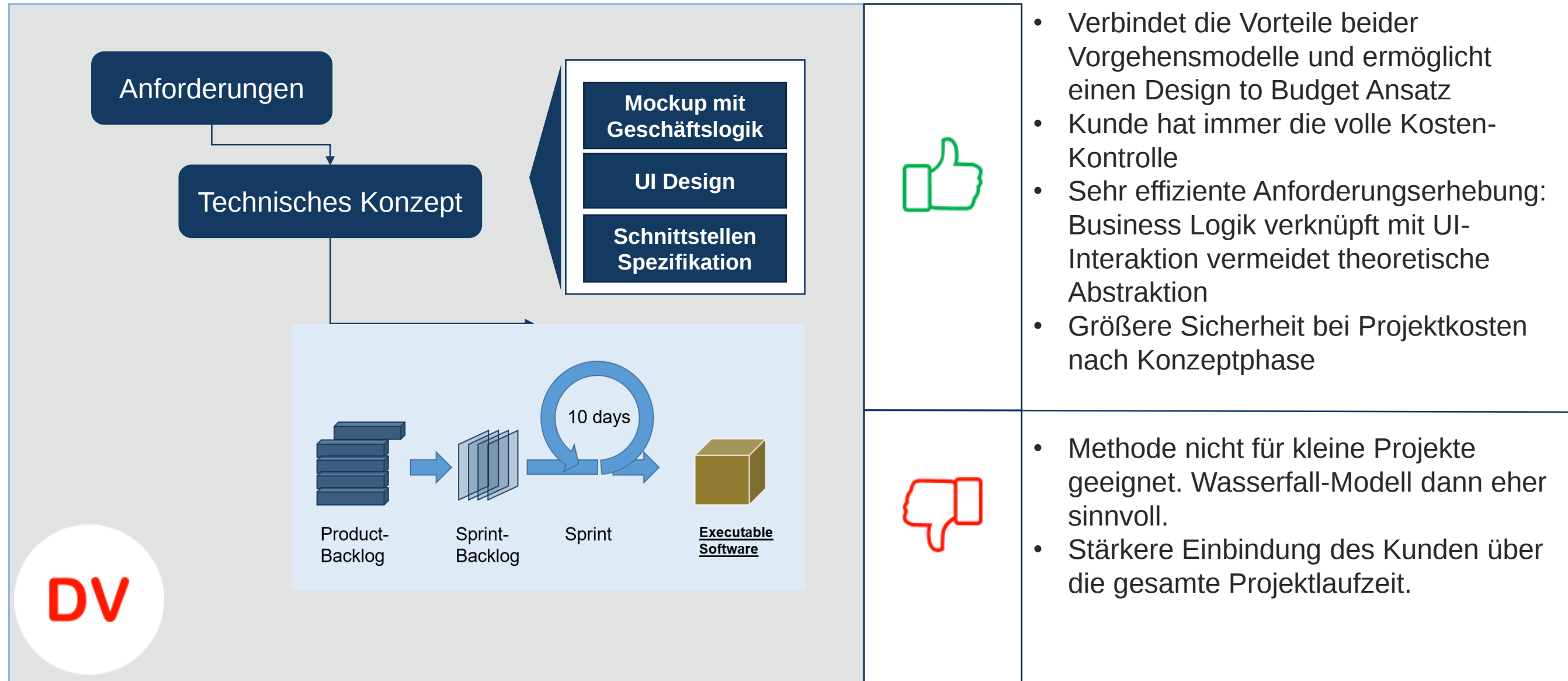
| Wasserfall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Agil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DISPLAY VISIONS Modell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="449 475 596 616"></div> <div data-bbox="197 692 865 916"><p>Festgelegter Ablauf mit finalem Abnahmetest durch Kunde</p></div> <div data-bbox="192 992 859 1388"><p>Empfiehl sich, wenn bereits zu Beginn große Sicherheit und Klarheit über den Funktionsumfang besteht.</p></div> | <div data-bbox="1289 501 1436 628"></div> <div data-bbox="1009 692 1767 916"><p>Regelmäßige Lieferungen von lauffähigen Versionen zur Zwischenabnahme.</p></div> <div data-bbox="1009 992 1767 1388"><p>Besser, wenn man bewusst den Funktionsumfang dynamisch festlegen will.</p></div> | <div data-bbox="2239 475 2386 616"></div> <div data-bbox="1931 692 2689 916"><p>Verbindet die Vorteile der beiden traditionellen Vorgehensmodelle.</p></div> <div data-bbox="1931 992 2689 1388"><p>Aufnahme der Anforderungen über Mockup und Beschreibung der Business-Logik mit regelmäßiger Lieferung von Zwischenständen.</p></div> |

# Wasserfall Modell





# DISPLAY VISIONS Modell



|                 | 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.

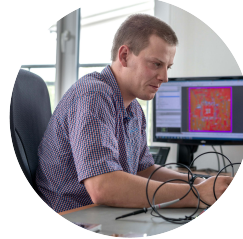
# Your contact person



## **Jonas Meinecke**

*Customer Software Services*

**Office** +49 8105 778090  
**Email** [jmeinecke@lcd-module.de](mailto:jmeinecke@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."*