





# Importprofil-Tool

Verwaltung von Profilen für den Import von Schülerdaten

Marco Garagna  
ASCI Systemhaus GmbH

# AGENDA



VORSTELLUNG



ANALYSE



PLANUNG



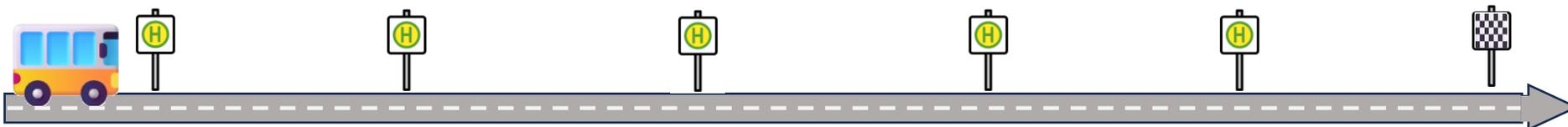
UMSETZUNG



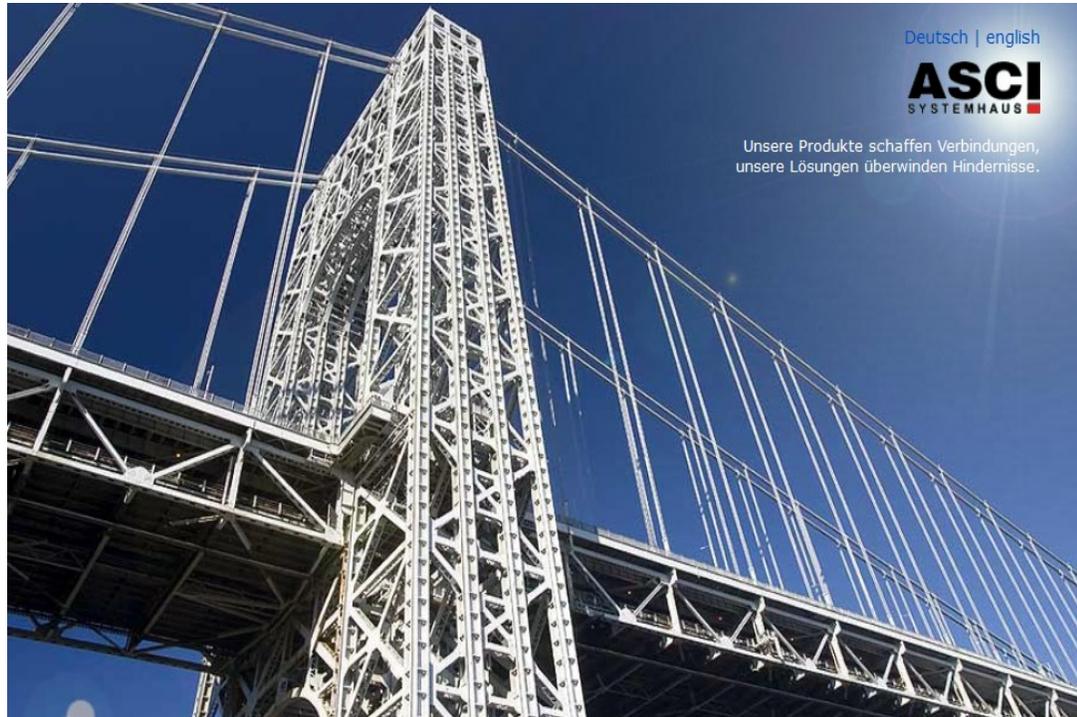
AUSWERTUNG



FAZIT



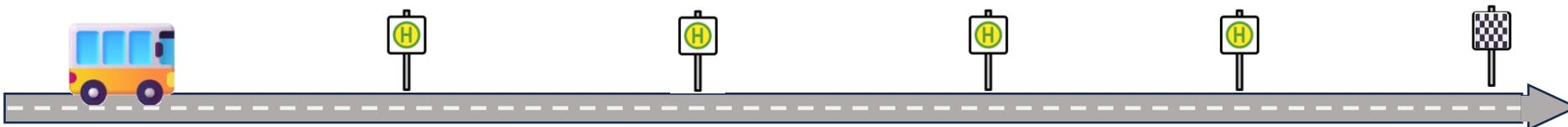
# PRAKTIKUMSBETRIEB



## SyABO



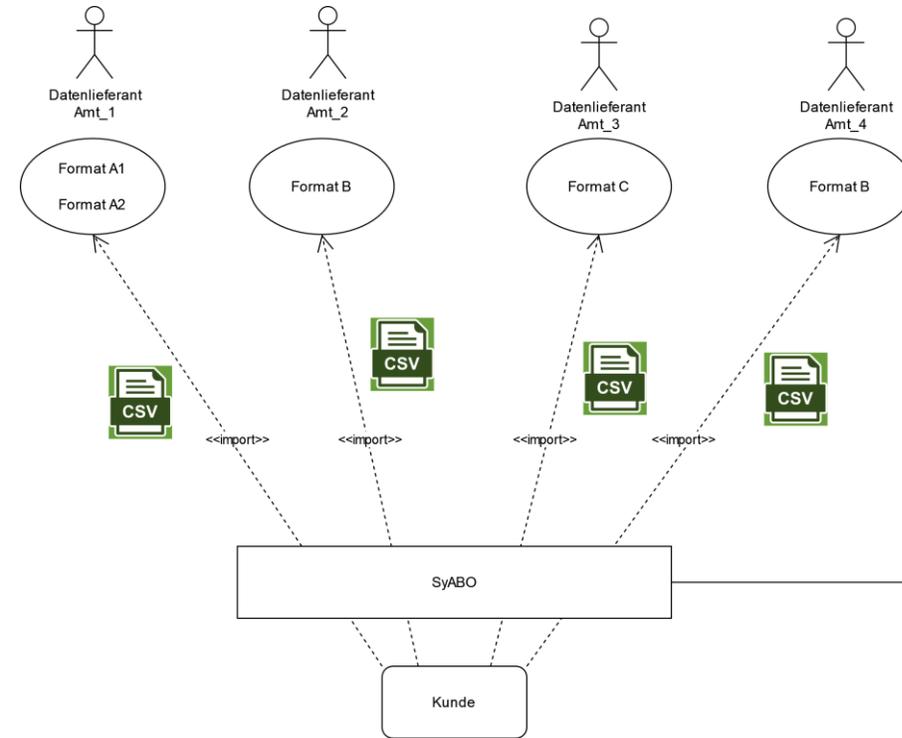
- 1990
- Berlin
- Ticketing-Lösung für Abonnenten und Schülerverwaltung
- Datenimport über eine VDV452-konforme Schnittstelle
- Statistische Auswertungen



# IST-ANALYSE

## Probleme:

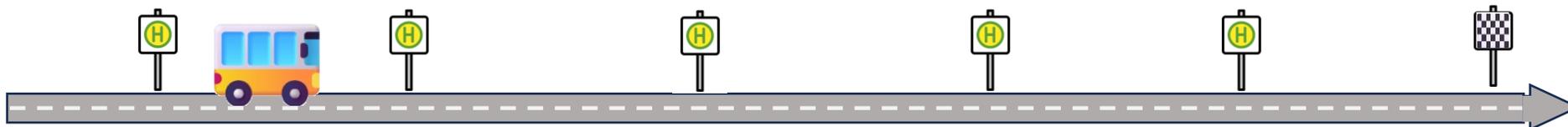
- Mehrere Datenlieferanten mit eigenen Formaten.
- Unzureichende Flexibilität.
- Unterschiedliche Spaltenbezeichnungen und Zeichensätze.
- Notwendige Anpassungen für Standardisierung.



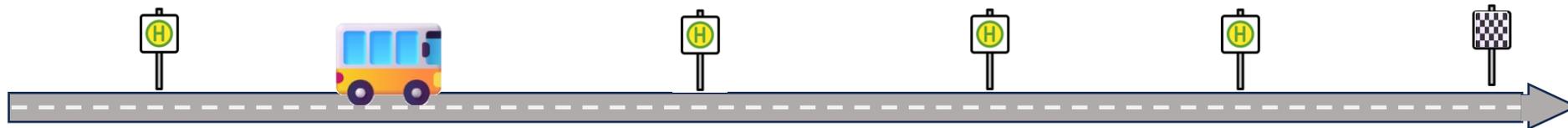
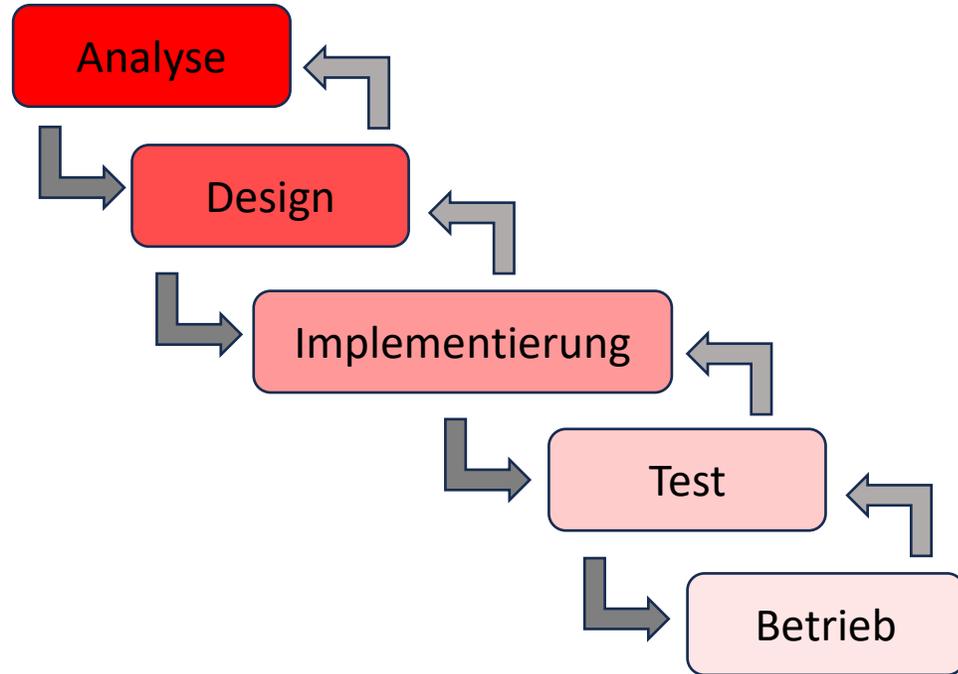
## HTML, JS, CSS Importoptionen.properties

```

## Spaltenschlüssel
## 1 = Schülernummer
## 2 = Name
## 3 = Vorname
## 4 = Geburtsdatum
## 5 = PLZ
## 6 = Gemeinde
## 7 = Ort
## 8 = Straße
## 9 = Hausnummer
## 10 = Einstiegshaltestelle (Name)
## 11 = Schule (Name)
## Wegen der Autokorrektur können notfalls a
## Diese werden jedoch nicht als Nummern, so
## 12 = Klasse
## 13 = Preisstufe
## 14 = Eigenanteil
## 15 = Bemerkung
## 16 = Schulhaltestelle (Name)
## 17 = Geltungsbereich von
## 18 = Geltungsbereich nach
  
```



# VORGEHENSMODELL



# PROJEKTZIEL

Aufgaben Beförderung Rechnungswesen Auswertungen Grunddaten Administration Einstellungen Fenster Abmelden PVGS

**Importprofil**

\* Importprofil  
 Profil\_A  
 Profil\_B  
 Profil\_C

Neu Bearbeiten Löschen Kopieren

\* Bezeichnung

\* Zeichencodierung

\* Trennzeichen

spalte	spaltenname	Zustand
Schülernummer		
Name		
Vorname		
Geburtsdatum		
PLZ		
Gemeinde		
Ort		
Straße		
Hausnummer		
Einstiegshaltestelle (Name)		
Schule (Name)		
Klasse		

Bearbeiten Entfernen

Spaltenname Hinzufügen

Speichern

MOCK-UP

Einrichtungsdaten **Kundenkonto** Dokumente **Altmarkkreis Salzwedel**

Ankunft von bis

1. Abfahrt von bis

2. Abfahrt von bis

\* Anrede Sehr geehrte Damen und Herren

Bemerkung

Vertragspartner  verwenden

Negativlistenmuster

Referenztarif

Forderungskonto

\* Zahlungsfrist 0

Teilnahme am Mahnverfahren

\* Max. Mahnstufe 0

\* Karenztage 0

Teilnahme am Lastschriftverfahren

Zahlungsfrist Rückbelastungen

Bankdaten

ZUGFeRD

XRechnung

Leitweg-ID

Vertragsnummer

Zahlungsbedingungen

\* Importprofil

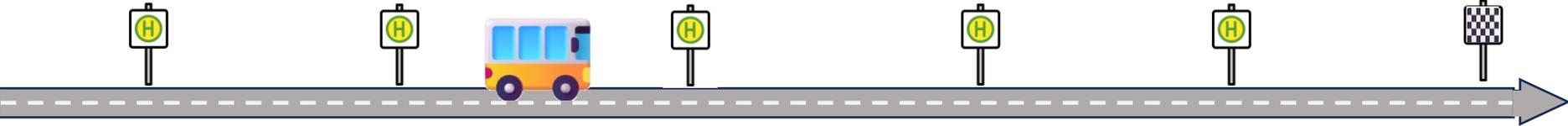
Schule  verwenden

\* Schultyp

\* Feiertage und Ferien von

Speichern Abbrechen

←



# PROJEKTZIEL

Aufgaben Beförderung Rechnungswesen Auswertungen Grunddaten Administration Einstellungen Fenster Abmelden PVGS

**Importprofil**

\* Importprofil  
 Profil\_A  
 Profil\_B  
 Profil\_C

Neu Bearbeiten Löschen Kopieren

\* Bezeichnung

\* Zeichencodierung

\* Trennzeichen

spalte	spaltenname	Zustand
Schülernummer		
Name		
Vorname		
Geburtsdatum		
PLZ		
Gemeinde		
Ort		
Straße		
Hausnummer		
Einstiegshaltestelle (Name)		
Schule (Name)		
Klasse		

Bearbeiten Entfernen

Spaltenname   \* Farbe

*MOCK-UP*

**Importassistent**

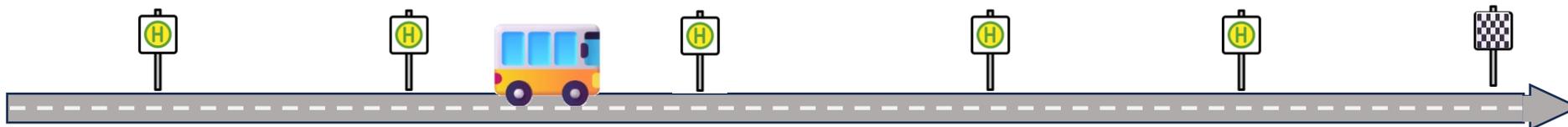
Vertragsart: Freigestellter Schülerverkehr  
 Vertragspartner: Altmarkkreis Salzwedel  
 nur unerledigte:

Importe			
GS_Mieste2.csv	Sammel-Schülerzeitka	02.07.2013	13:53
GS_Mieste4.csv	Sammel-Schülerzeitka	02.07.2013	16:07
GS_Mieste_01.11.14 (FS).csv	Sammel-Schülerzeitka	16.10.2014	10:13
GS_Beetz_FS.csv	FS	09.06.2015	08:09
GS_Mieste_1-4_FS.csv	FS	10.06.2015	06:57
Sek_Mieste_FS.csv	FS	15.06.2015	13:02
GS_Beetz-2 (FS).csv	Sammel-Schülerzeitka	18.05.2017	08:23
IbS_GA-2 (FS).csv	FS	18.05.2017	11:41
Sek_Mieste (FS).csv	FS	04.07.2019	10:02
GS_Mieste (FS).csv	FS	08.07.2019	13:49

E = erledigt

Neu Bearbeiten Löschen Protokoll

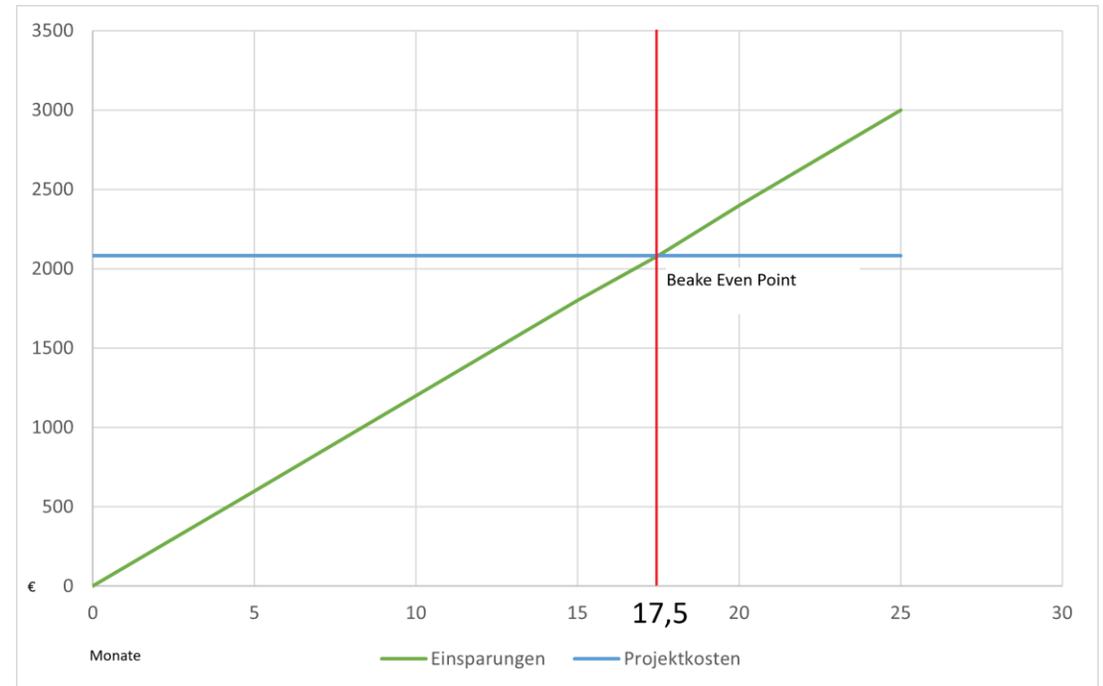
Sitz: PVGS  
 Kundenart: Schüler  
 Produkt: Sammel-Schülerzeitkarte 2013/2014  
 von: 29.08.2013  
 bis: 14.07.2014  
 CSV-Datei: GS\_Mieste2.csv



# WIRTSCHAFTLICHKEIT

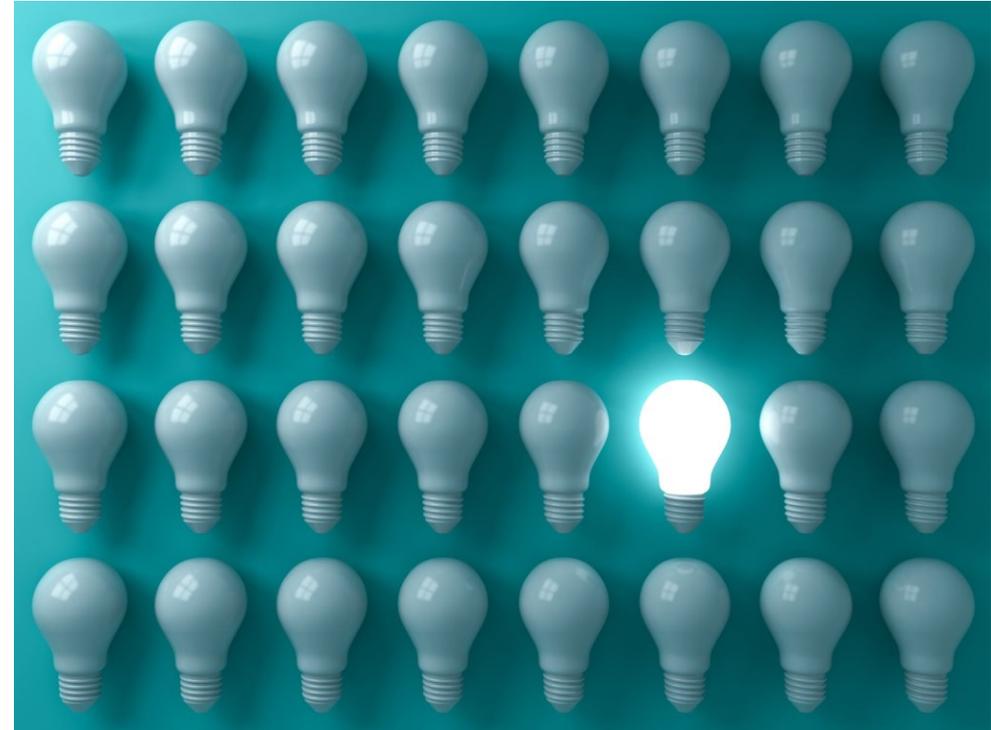
Vorgang	Zeit	Kosten / Stunde	Kosten
Entwicklung	80 h	$7,56 \text{ €} + 15 \text{ €} = 22,56 \text{ €}$	1.804,80 €
Fachgespräch	3 h	$25 \text{ €} + 15 \text{ €} = 40,00 \text{ €}$	120,00 €
Genehmigung	3 h	$25 \text{ €} + 15 \text{ €} = 40,00 \text{ €}$	120,00 €
Abnahme	1 h	$25 \text{ €} + 15 \text{ €} = 40,00 \text{ €}$	40,00 €
<b>Gesamt</b>			<b>2.084,80 €</b>

## Amortisationsdiagramm



# ZIELSETZUNG

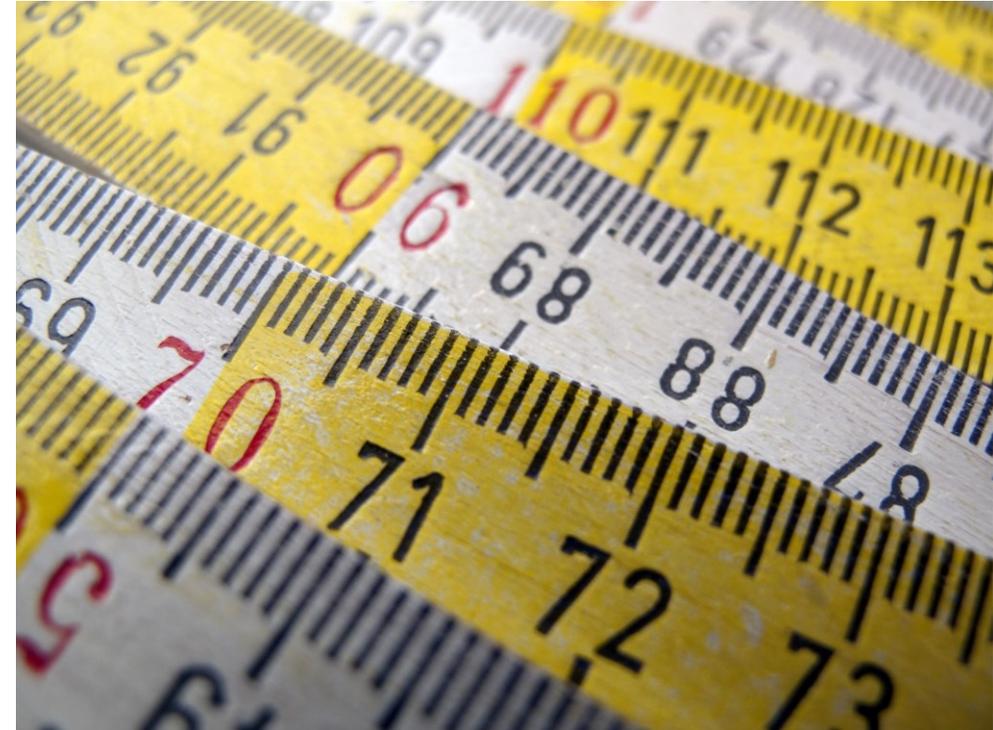
Spezifisch



# ZIELSETZUNG

Spezifisch

Messbar



# ZIELSETZUNG

**S**pezifisch  
**M**essbar  
**A**kzeptiert



# ZIELSETZUNG

- S**pezifisch
- M**essbar
- A**kzeptiert
- R**ealistisch



# ZIELSETZUNG

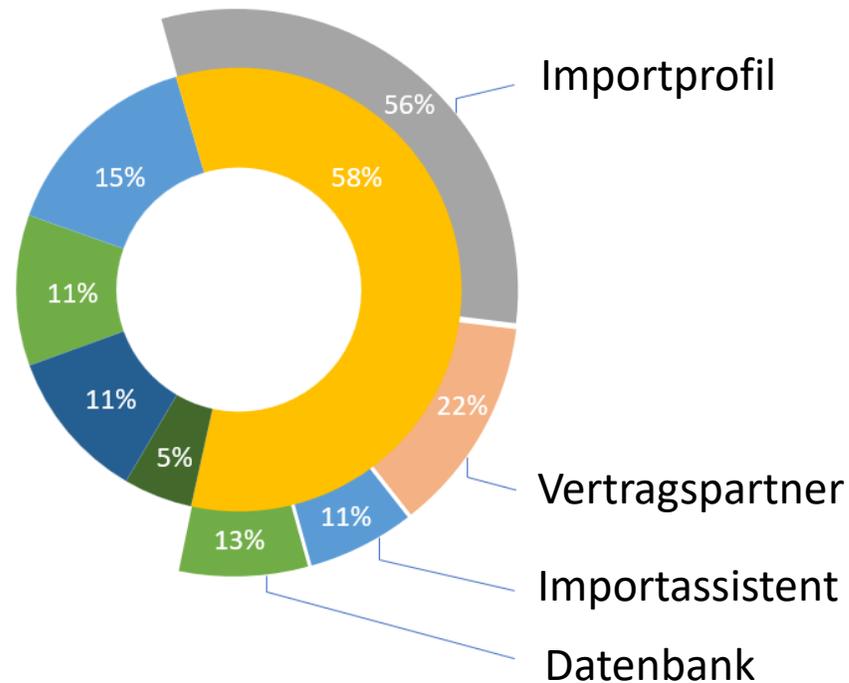
**S**pezifisch  
**M**essbar  
**A**kzeptiert  
**R**ealistisch  
**T**ime Bound

Projektphase	Geplante Zeit
Analyse	9 h
Entwurf	12 h
Implementierung	46 h
Abnahme	2 h
Einführung	2 h
Dokumentation	9 h
<b>Gesamt</b>	<b>80 h</b>

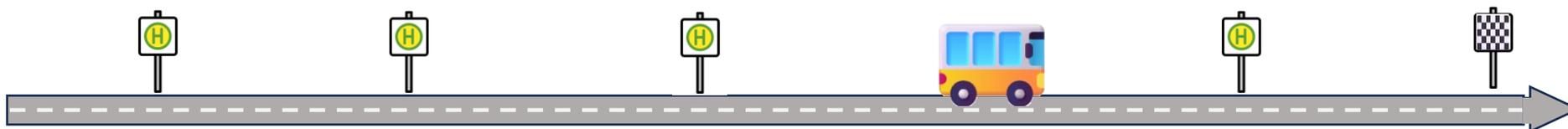


# PLANUNG

- Anforderungsanalyse
- Konzeption
- Implementierung
- Abnahme und Deployment
- Dokumentation



- Zielplattform
- Architektur und Nutzwertanalyse
- GUI
- Datenmodell
- Geschäftslogik
- QA



# IMPLEMENTIERUNG

Schülerdatenimportprofil

Importprofil

Neu Bearbeiten Löschen Kopieren

\* Bezeichnung

\* Zeichensatz

\* Trennzeichen

\* Texttrennzeichen

**Spaltendaten**

Zuordnung	Spaltenschlüssel	Spaltenname
	Adresszusatz	
	Bemerkung	
	Eigenanteil	
	Einstiegshaltestelle (Name)	
	Einstiegsort	
	FSV-Info	
	Fahrkarten-Gültigkeitsbereich von	
	Fahrkarten-Gültigkeitsbereich bis	
	Geburtsdatum	
	Geltungsbereich nach	
	Geltungsbereich von	
	Gemeinde	
	Gemeinde des Sorgeberechtigten	
	Hausnummer	
	Hausnummer des Sorgeberechtigten	
	Klasse	

Bearbeiten Entfernen

Spaltenname  Übernehmen

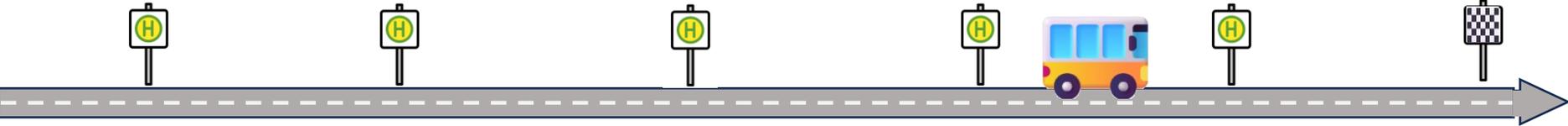
**Zustandsdaten**

Definition	Zustand	Vorhanden
	Abweichend	
	Aktualisiert	
	Duplikat verdächtig	
	Fahrgast gelöscht	
	Schüler erzeugbar	
	Schüler nicht erzeugbar	
	Ticket erzeugbar	
	Ticket erzeugt	
	Ticket gelöscht	
	Ticket nicht erzeugbar	
	Ticket vorhanden	
	Vertrag endet	
	Vertrag gelöscht	
	Verworfen	

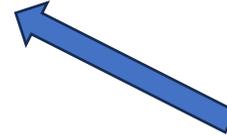
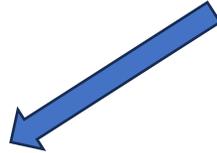
\* Farbe  

Übernehmen

Speichern



# IMPLEMENTIERUNG



Importassistent

Vertragsart: Freigestellter Schülerverkehr  
 Vertragspartner: Altmarkkreis Salzwedel

Importe

GS_Mieste2.csv	Sammel-Schülerzeitka	02.07.2013	13:53
GS_Mieste4.csv	Sammel-Schülerzeitka	02.07.2013	16:07
GS_Mieste_01.11.14 (FS).csv	Sammel-Schülerzeitka	16.10.2014	10:13
GS_Beetz_FS.csv	FS	09.06.2015	08:09
GS_Mieste_1-4_FS.csv	FS	10.06.2015	06:57
Sek_Mieste_FS.csv	FS	15.06.2015	13:02
GS_Beetz-2 (FS).csv	Sammel-Schülerzeitka	18.05.2017	08:23
LbS_GA-2 (FS).csv	FS	18.05.2017	11:41
Sek_Mieste (FS).csv	FS	04.07.2019	10:02
GS_Mieste (FS).csv	FS	08.07.2019	13:49

E = erledigt

Neu Bearbeiten Löschen Protokoll

Sitz: PVGS  
 Kundenart: Schüler  
 Produkt: Sammel-Schülerzeitkarte 2013/2014  
 von: 29.08.2013  
 bis: 14.07.2014  
 CSV-Datei: GS\_Mieste2.csv

Color selection dialog box

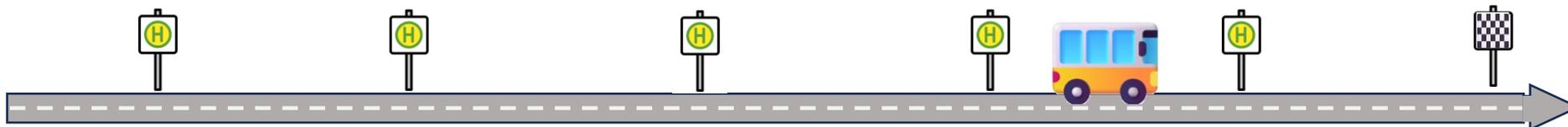
Color bar: #ffff00

H: 60° L: 97  
 S: 100% a: -22  
 V: 100% b: 94

R: 255 C: 0%  
 G: 255 M: 0%  
 B: 0 Y: 100%  
 K: 0%

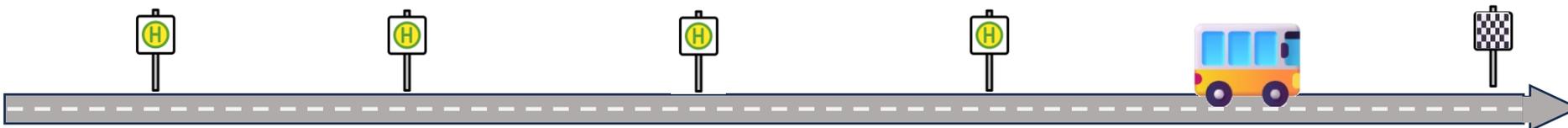
#ffff00

Abbrechen OK

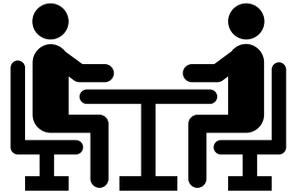


# SOLL-IST VERGLEICH

Phase	Geplant	Tatsächlich	Differenz
Analyse	9 h	8 h	-1 h
Entwurf	12 h	12 h	
Implementierung	46 h	49 h	+3 h
Abnahme	2 h	2 h	
Einführung	2 h	2 h	
Dokumentation	9 h	7 h	-2 h
<b>Gesamt</b>	<b>80 h</b>	<b>80 h</b>	



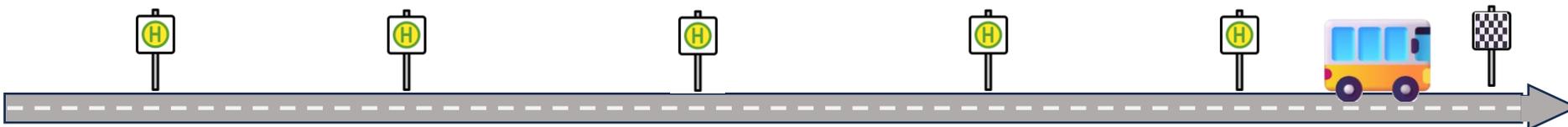
# PROJEKTABSCHLUSS & FAZIT



- Abschlussmeeting
- Übergabe-Deployment



- Projektziel wurde erreicht
- Lesson learned
- Ausblick



Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!

Quellen:

Microsoft Archivbilder  
[ascii-systemhaus.de](http://ascii-systemhaus.de)

**SyABO**

“ EDUCATION IS THE MOST POWERFUL WEAPON  
WHICH YOU CAN USE TO CHANGE THE WORLD ”

Nelson Mandela

