

Inter@pera

Digitale Interoperabilität in kollaborativen
Wertschöpfungsnetzwerken der Industrie 4.0

Closing-Presentation: Technical data for Switching Relais

Ein Projekt gefördert vom



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Durchgeführt von



Projektidee und Auftrag

Anwendungsbereich und Ziele des Anwendungsfalls	
Anwendungsbereich	Switching Relays oder Schaltrelais - digitale Produktbeschreibung
Ziel(e)	Ein Switching Relay ist für weiterführende Prozesse wie Einkauf, Engineering, Vertrieb etc. digital vollständig beschrieben oder die digitale Beschreibung wird ausgelesen
Zugehörige Geschäftsfälle	AAS submodel Switching Relays instanziiieren bzw. Beschreibung AAS submodel Switching Relays auslesen

Nr.	Szenariona me	Szenario- beschreibu ng	Hauptakte ur	Auslösende s Ereignis	Vorbedingung	Nachbedingung
1	AAS Switching Relay beschreiben	Ein Switching Relay wird mit semantischen Informationen zur Produktbeschreibung in der AAS beschrieben	Hersteller oder Engineer	Instanziiierung	Informationen vorhanden	keine
2	AAS Switching Relay auslesen	Die Produktbeschreibung des Switching Relais als AAS wird ausgelesen und interpretiert	Nutzer oder Engineer	Software muss interpretiert werden, um fortfolgende Prozesse zu starten	AAS vorhanden	keine

Introduction: BCON²



BCON² was founded in 2021 as a subsidiary of ECLASS Association, to act as a commercial operator for ECLASS.

We offer support services, and consulting all around ECLASS and data standards in general.

Through extensive knowledge in areas such as data modelling, AAS, and product-/master data management within the European Industry community – BCON² is available as a competent partner.



Who we are



Thorsten

Studied Economical Computer Science at University of Cologne.

After extensive experience with the standardisation of FMCG products, he took over as General Manager of the Head Office of ECLASS Association and subsequently BCON².



Thorsten Kroke

Jerome

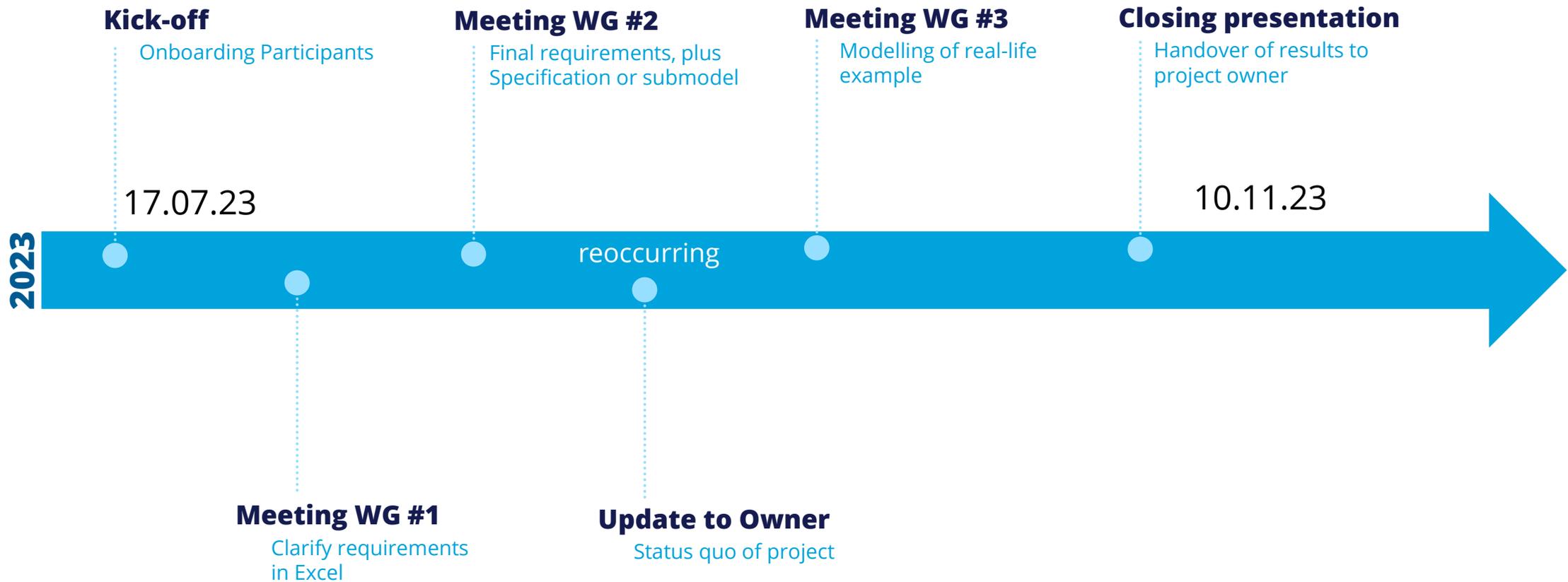
Also has a background in FMCG product data and took over ECLASS' efforts in strategic growth, internationalisation, and cooperations.

He is responsible liaison officer for the ECLASS PEF and sustainability efforts.



Jerome Blum

Timeline of Project



Projektziel



Das Ziel ist die Entwicklung eines AAS submodels zur technischen Beschreibung eines Standard Switching Relais nach IEC 61810-1. Ein erster Entwurf der technischen Beschreibung ist ausreichend. Keine Umweltdaten oder Werkstoffe.

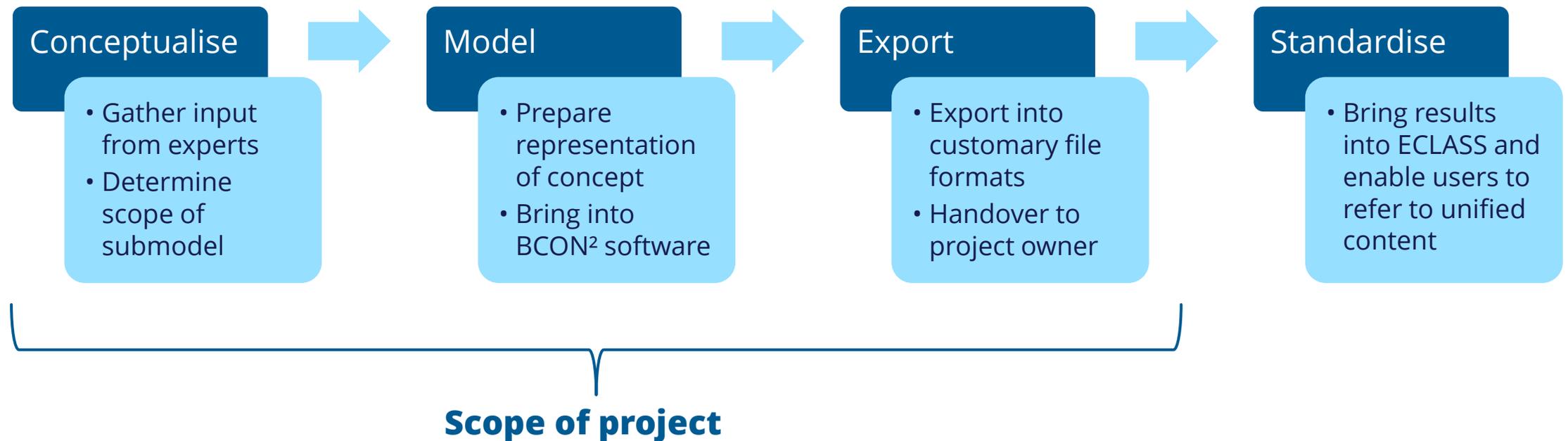
Common table of semantic structure elements based on IEC61360. Here: ECLASS

Input from DKE VDE AK 671.0.1



A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
Skey	SE		PreferredName										Definition	DataType	Exan	Comment								
AS_1	AS																							
BL_2		BL																						
PR_3					PR																			788-152
BL_4		BL																						
PR_5					PR																			
BL_6		BL																						
PR_7					PR																			
PR_8					PR																			
PR_9					PR																			
VL_10					VL																			
VA_11																								VA: 0173-1#07-ACA964#001
VA_12																								
VA_13																								
PR_14					PR																			
VL_15																								VA und Valuelist sind STRING VL: 0173-1#09-AAB843#015 (COLOR)
PR_25					PR																			
VL_15																								VL: 0173-1#09-AAB843#015
BL_37		BL																						
PR_39_A					PR																			
PR_39_B					PR																			
PR_40_A					PR																			
PR_40_B					PR																			
PR_42					PR																			
PR_43					PR																			PR: 0173-1#02-AAX657#002
PR_44					PR																			
PR_47_A					PR																			
PR_47_B					PR																			
PR_50					PR																			
PR_51					PR																			
PR_52					PR																			
PR_53					PR																			
PR_54					PR																			
PR_55					PR																			
PR_56					PR																			
PR_57					PR																			
PR_58					PR																			
PR_59					PR																			PR: 0173-1#02-ABD344#001

Working procedure



Lieferungen



Live in Deliverables.



Questions, Feedback, Suggestion?



Digitale Interoperabilität in kollaborativen
Wertschöpfungsnetzwerken der Industrie 4.0

Danke für Ihr Kommen!

Ein Projekt gefördert vom



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Durchgeführt von



Steinbeis
Europa Zentrum



Fraunhofer
IPA



STANDARDIZATION
COUNCIL
INDUSTRIE 4.0