RECAP: STATEMENT DER EU



Ursula von der Leyen

Präsidentin der Europäischen Kommission



Jedes Mal, wenn eine Website uns auffordert, eine **neue digitale Identität** zu erstellen oder uns bequem über eine **große Plattform** anzumelden, haben wir in Wirklichkeit keine Ahnung, was mit unseren Daten geschieht.

Aus diesem Grund wird die Kommission demnächst eine sichere europäische digitale Identität vorschlagen.

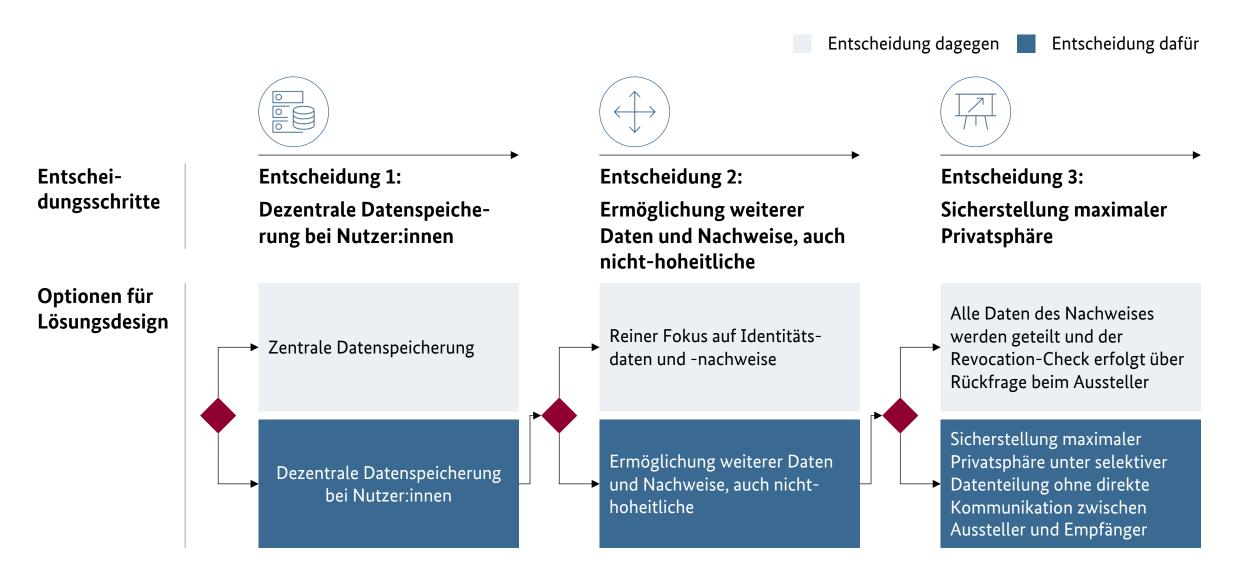
Eine, der wir **vertrauen** und die Bürgerinnen und Bürger **überall in Europa nutzen** können, um vieles Denkbare digital zu erledigen, vom Steuern Zahlen bis hin zum Fahrrad Mieten.

Eine Technologie, bei der wir selbst kontrollieren können, welche Daten ausgetauscht und wie sie verwendet werden.

Basierend auf den Statements der EU zu digitalen Identitäten haben wir Anforderungen für unser Projekt definiert

				Relevant für Akteur
Anfo	orderungen	Bürger:innen	Unternehmen	Staat
1	Kontrolle & Datensouveränität			
2	One-Stop-Shop für digitale Nachweise			
3	Nutzerfreundlichkeit & Verfügbarkeit			
4	Datensicherheit & Datensparsamkeit			
5	Offene Standards & Interoperabilität			
6	Europäische Skalierbarkeit			
7	Vielfältige Anwendungsfälle (mit unterschiedlichem Vertrauensniveau)			
8	Unabhängigkeit von großen Big Tech Playern			

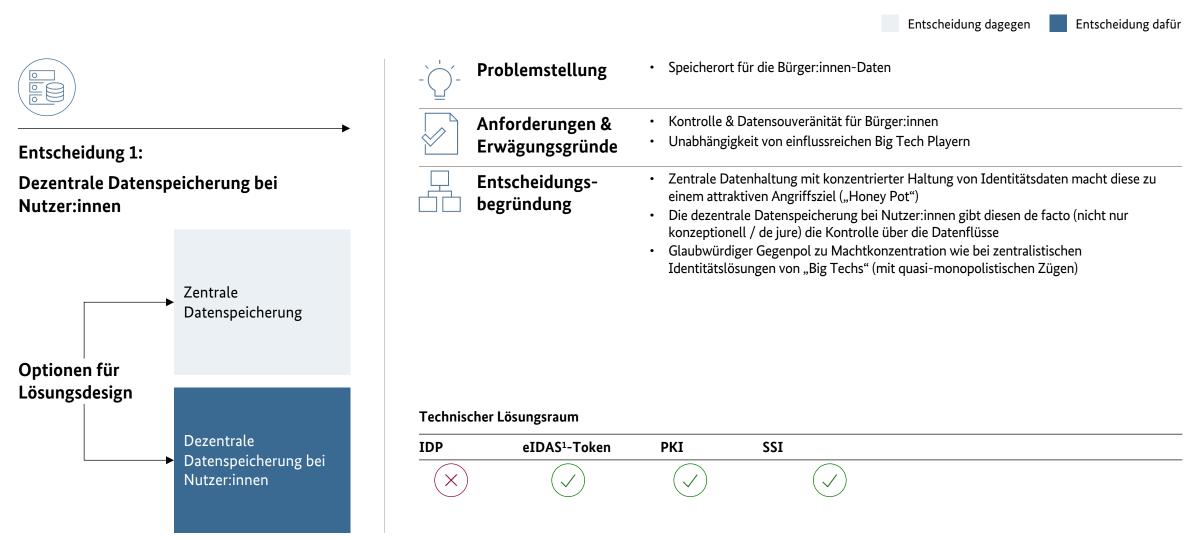
Drei wesentliche Entscheidungsschritte haben zur Definition des Lösungsdesigns des Ökosystems geführt ...



... bei welchen jeweils unterschiedliche Anforderungen an das Ökosystem fokussiert betrachtet wurden

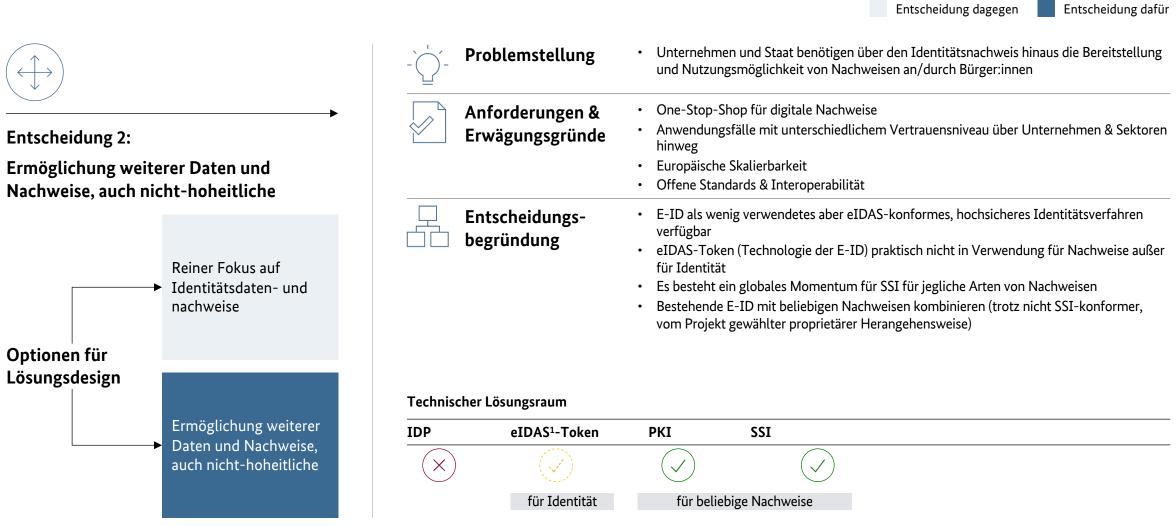
		Anforderung betrachtet bei jewiliger Entscheidungsfindung		
Anforderungen	Entscheidung 1: Dezentrale Datenspeicherung bei Nutzer:innen	Entscheidung 2: Ermöglichung weiterer Daten und Nachweise, auch nicht- hoheitliche	Entscheidung 3: Sicherstellung maximaler Privatsphäre	
1 Kontrolle & Datensouveränität				
2 One-Stop-Shop für digitale Nachweise				
3 Nutzerfreundlichkeit & Verfügbarkeit				
4 Datensicherheit & Datensparsamkeit				
5 Offene Standards & Interoperabilität				
6 Europäische Skalierbarkeit				
7 Vielfältige Anwendungsfälle (mit unterschied- lichem Vertrauensniveau)				
8 Unabhängigkeit von großen Big Tech Playern				

Entscheidung 1: Dezentrale Speicherung der Bürger:innen-Daten soll ihnen maximale Kontrolle über Datenflüsse geben



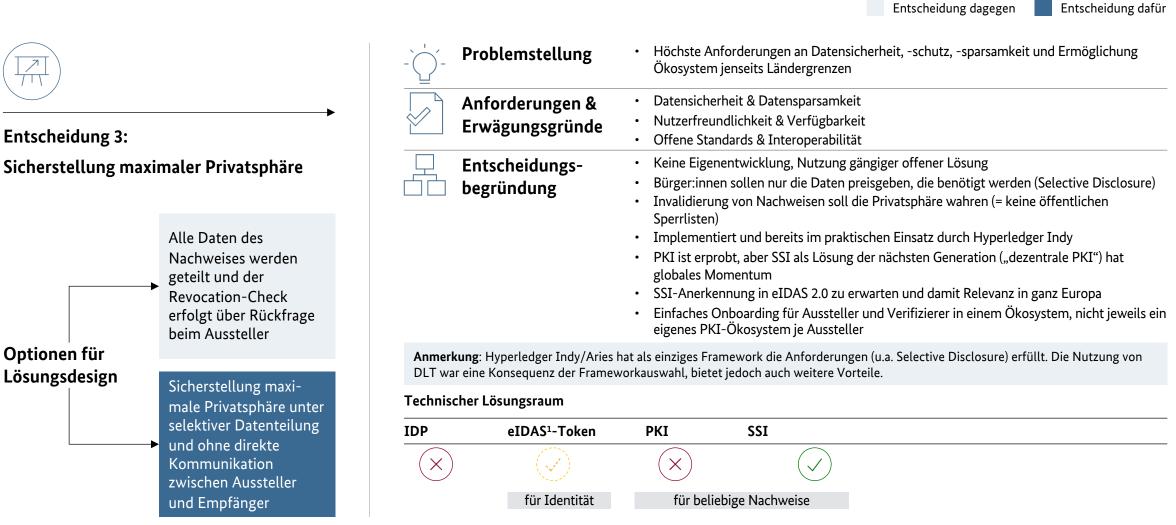
^{1.} eIDAS = Electronic identity technical specifications

Entscheidung 2: Vielfältige Anwendungsfälle sollen über reine Identitätsnachweise hinaus ermöglicht werden



^{1.} eIDAS = Electronic identity technical specifications

Entscheidung 3: Das Ökosystem soll höchste Anforderungen an Datensicherheit, Datenschutz und Datensparsamkeit erfüllen



^{1.} eIDAS = Electronic identity technical specifications

Identifizierte Problemstellungen der Architektur erfordern Lösungsvorschläge, die abgestimmt werden müssen

Architekturbacklog

Identifizierte Problemstellungen	Empfohlene Lösungsvorschläge	
Notwendigkeit für Identitätsnachweis mit Vertrauensniveau "hoch"	Integration von Smart eID in die ID Wallet	
Limitierte Adoption aufgrund bestehender, konkurrierende PKI Lösungen	Integration von PKI-Zertifikaten in die ID Wallet	
Begrenzte Möglichkeit einer "Man-in-the-Middle" Attacke ("Man weiß nicht wem ggü man sich verifiziert")	Verbesserte Validierung der Verifizierer durch qualifizierte Zertifikate	
Ableitung von Vertrauen durch Zertifikatshierarchie (Delegation) nicht abgebildet	Trust Registries für erwünschte Aussteller konzipiert, Umsetzung ausstehend	
Limitation der Datenempfänger (Verifizierer) für definierte Credentials nicht möglich	Über Trust Registries könnten auch erwünschte Verifizierer festgelegt werden	

Getroffene Entscheidungen führten zum SSI-Ansatz ergänzt durch eIDAS-Token

Teil der Lösungsarchitektur

Technischer Lösungsraum

		IDP	eIDAS- Token	PKI	SSI
	Entscheidung 1:	(\times)			
	Dezentrale Datenspeicherung bei Nutzer:innen				
	Entscheidung 2:	(\times)			
	Ermöglichung weiterer Daten und Nachweise, auch nicht-hoheitliche				
	Entscheidung 3:	$\overline{(x)}$		$\overline{(x)}$	
	Sicherstellung maximaler Privatsphäre				
			für Identität		für beliebige Nachweise