



**Zeitplan 1**  
**Unter-Prozessoren ab 06 Mai 2020**

**Infrastruktur - Speicherung von Kundendaten**

Die Dienste werden in Rechenzentren der Enterprise-Klasse gehostet und sind in eine modulare Architektur auf Basis von "Instanzen" unterteilt. Im Allgemeinen werden die Kundendaten in Datenzentren in den USA gespeichert, unabhängig von der Region, aus der ein Kunde die Dienste abonniert; AP speichert die Kundendaten in Datenzentren, die von Amazon Web Services, Inc. ("AWS"), Google Inc. (Firebase), Microsoft Azure und AP nutzt das von Macstadium Inc. betriebene Rechenzentrum für die App-Binäre Generierung.

Jede Instanz (z. B. EC2, API Gateway oder RDS) der Dienste enthält viele Server und andere Elemente, um sie zum Laufen zu bringen. Kopien jeder Instanz befinden sich in zwei Rechenzentren. Ein Rechenzentrum dient als primärer Standort, von dem aus die Daten bedient werden, und das zweite Rechenzentrum dient als Backup. Der primäre Standort wechselt periodisch zwischen den beiden Datenzentren. AP nutzt Technologien von Anbietern, um die Genauigkeit und Integrität der Replikation zwischen Primär- und Sekundärsystem zu optimieren und den Datenreplikation Prozess kontinuierlich zu überwachen.

Im Folgenden werden die Länder und juristischen Personen beschrieben, in denen AP die Kundendaten für die Dienste speichert.

Kunde Region	Instanz Typ	Datenzentrumsländer und -betreiber
--------------	-------------	------------------------------------

Americas, Europe, APAC & Australia	EC2 (VPC)	United States (Amazon Web Services, Inc.)
	RDS (VPC)	
	Sandbox (VPC) API Gateway	
Americas, Europe, APAC & Australia	Mac Minis (VPC)	United States (MACSTADIUM Inc.)
Americas, Europe, APAC & Australia	Firebase (VPC)	United States (Google Inc.)
Americas, Europe, APAC & Australia	Microsoft Azure: Cloud Computing Services	United States (Microsoft Corporation)
	Azure Cosmos DB	
	Cognitive Services	