

## TCM **SMARAGD**

### Sicherer und sekundenschneller Geldtransfer überwacht von SMARAGD

Instant Payments ist ein jederzeit verfügbares Zahlungsverkehrs-System. Innerhalb von zehn Sekunden nach Auslösung einer Zahlung muss sie vom Dienstleister an den Empfänger übermittelt, gutgeschrieben und verfügbar sein. SMARAGD TCM sorgt dabei für eine Compliance-konforme Durchführung.

#### Anforderungen bei Instant Payments

##### Multikanalfähigkeit

Mit Instant Payments ist schnelles Retail-Payment am Verkaufsort möglich, z. B. per Karte, Person-to-Person, per App – einsetzbar in jeder E-Commerce-Situation.

##### Permanente Verfügbarkeit

Instant Payments ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche möglich.

##### Sofortige Zahlungsausführung

Bei Instant Payments muss die Zahlung laut Regularien innerhalb von zehn Sekunden nach Initiierung durchgeführt werden und beim Empfänger verfügbar sein.

##### Die Herausforderung für die Compliance

SMARAGD TCM erfüllt die Anforderungen von Instant Payments nachhaltig, unabhängig vom Aufkommen. Zahlungen werden direkt nach Embargo-Gesichtspunkten geprüft und das Ergebnis sofort im weiteren Zahlungsprozess berücksichtigt.

Geprüft wird gegen interne und externe Sanktions-listen. Erkennt das System einen Treffer gegen eine sanktionierte Person, wird sofort ein Alert ausgelöst, damit die Transaktion rechtzeitig angehalten werden kann. Die Herausforderung einer hochverfügbaren Lösung sowie die Multikanalfähigkeit werden von SMARAGD TCM ebenfalls abgedeckt.

#### HIGHLIGHTS VON SMARAGD TCM FÜR INSTANT PAYMENTS

- Hochverfügbarkeit der Sanktionsprüfung
- Multiserver-Fähigkeit
- Schnelle Integration in bestehenden Zahlungsverkehrsprozesse
- Starke Performance ohne Ausfallzeiten

#### Die Lösung für jeden Anspruch

##### MULTISERVER-FÄHIGKEIT MIT HOCHVERFÜGBARKEIT

Die Multiserver-Architektur garantiert eine ständige Verfügbarkeit des Systems. Die Embargo-Prüfung der Zahlungen kann dabei auf beliebig viele Prüfserver parallel verteilt werden. So wird ein eventueller Ausfall eines Prüfervers durch die anderen kompensiert.

##### AUSFALLSICHERHEIT BEI SYSTEM- INITIALISIERUNGSZÄHLUNGEN

Wird ein Prüfserver mit neuen Listeninhalten initialisiert, übernehmen automatisch die anderen Prüfserver die Arbeit. Die Prüfleistung des Gesamtsystems steht damit ununterbrochen zur Verfügung.

##### PERFORMANCE ALS ENTSCHEIDENDER FAKTOR

SMARAGD TCM beweist täglich seine Leistungsfähigkeit und Performance. Jeder einzelne Prüfserver für sich besitzt bereits hervorragenden Durchsatz. Durch die Parallelisierung innerhalb der Multiserver-Architektur können anfallende Spitzenlasten problemlos bewältigt werden.

##### SKALIERBARKEIT UNTERSTÜTZT WACHSTUMZÄHLUNGEN

Multiserver-Fähigkeit ermöglicht die schnelle Bereitstellung zusätzlicher Prüfkapazität. Bei Bedarf werden weitere Prüfserver aufgebaut.

##### SCHNELLE INTEGRATION IN ZAHLUNGSVERKEHRS-PROZESS PER STANDARD

Schnelle Integration in Zahlungsverkehrsprozess Über vorkonfigurierte Adapter kann die Integration der Embargo-Prüfung in den Zahlungsverkehr schnell und einfach erfolgen. Dabei werden Standard-Mechanismen eingesetzt (z. B. Queuing (MQSeries) oder Webservices).

##### RULESET FÜR INSTANT PAYMENTS-ZÄHLUNGEN

Die Embargo-Prüfungen werden gesteuert durch ein Ruleset, das sich an den Compliance-Vorgaben des Finanzinstituts orientiert. Bei Bedarf kann targens als Einstieg als Basis eine entsprechende Konfiguration zur Verfügung stellen.