

# Informationsveranstaltung Zahlungsverkehr und Abwicklungssysteme für Kreditinstitute

Dezember 2020



- 1. Begrüßung und Vorstellung des Programms**
- 2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities**
- 3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems**
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
- 4. TIBER-DE**
- 5. Öffentlichkeitsarbeit**

- 1. Begrüßung und Vorstellung des Programms**
- 2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities**
- 3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems**
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
- 4. TIBER-DE**
- 5. Öffentlichkeitsarbeit**

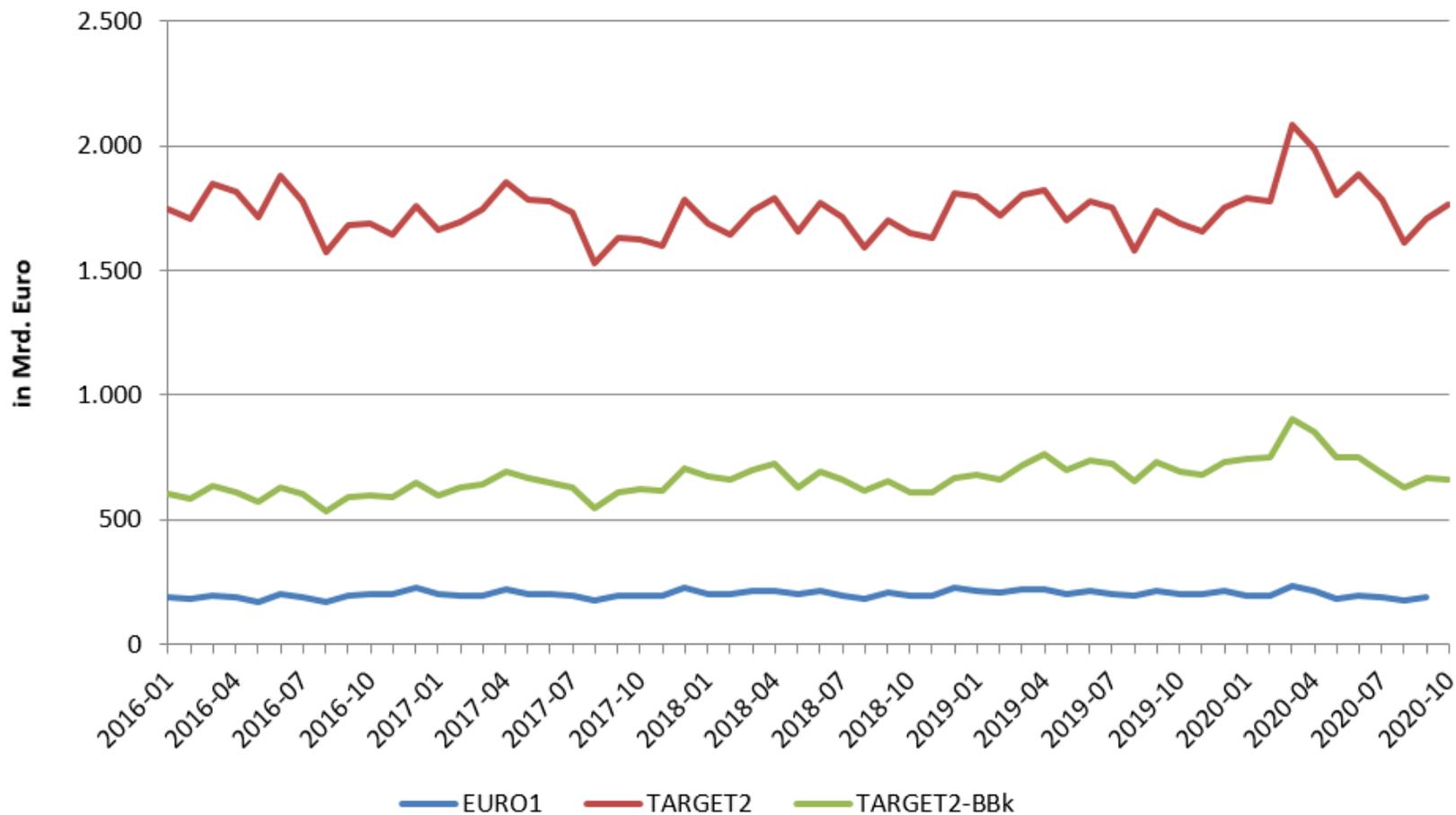
1. Begrüßung und Vorstellung des Programms
- 2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities**
3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
4. TIBER-DE
5. Öffentlichkeitsarbeit

# Betriebsentwicklung

## TARGET2 – Entwicklung der Beträge

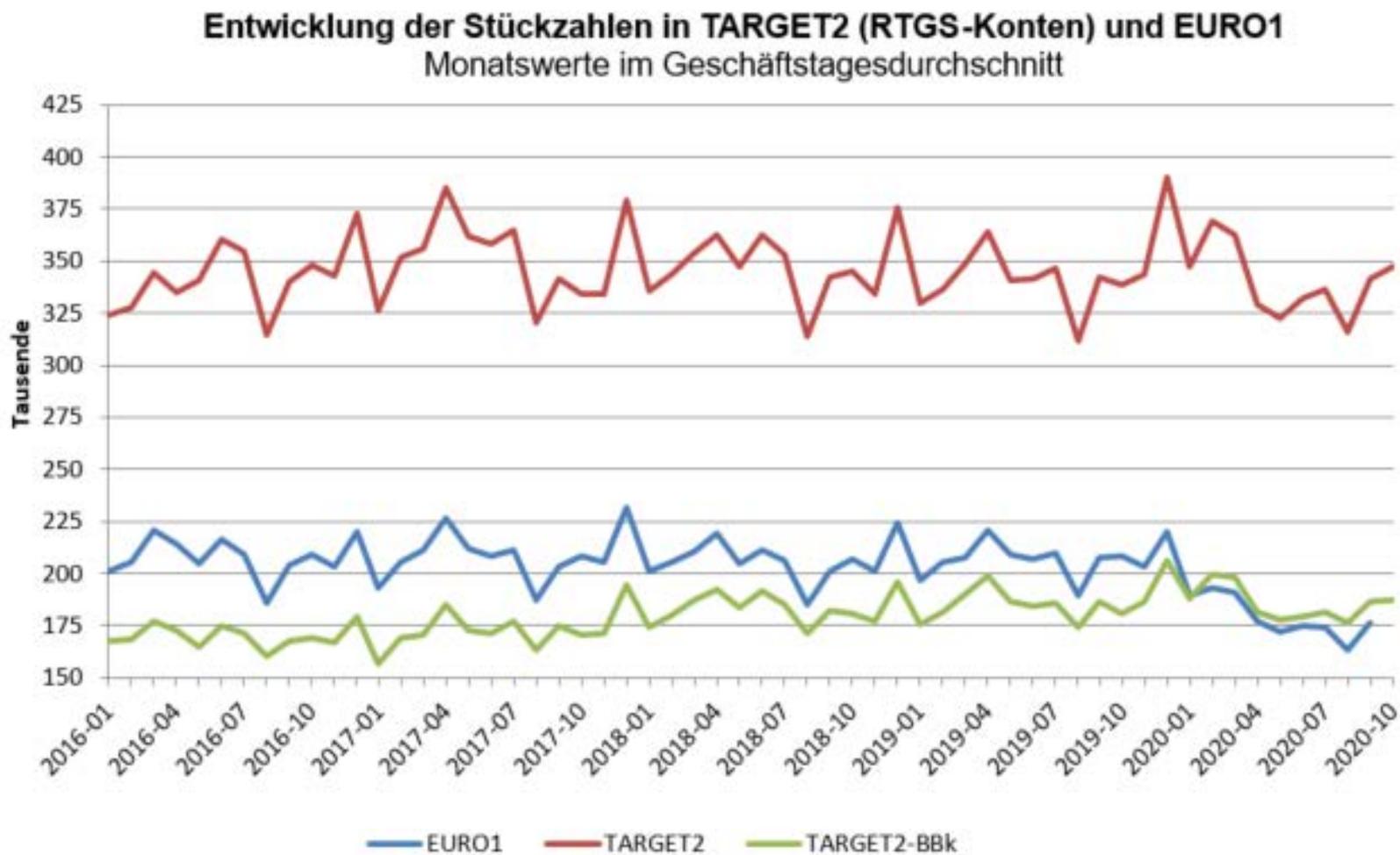
### Entwicklung der Beträge in TARGET2 (RTGS-Konten) und EURO1

Monatswerte im Geschäftstagesdurchschnitt



# Betriebsentwicklung

## TARGET2 – Entwicklung der Stückzahlen

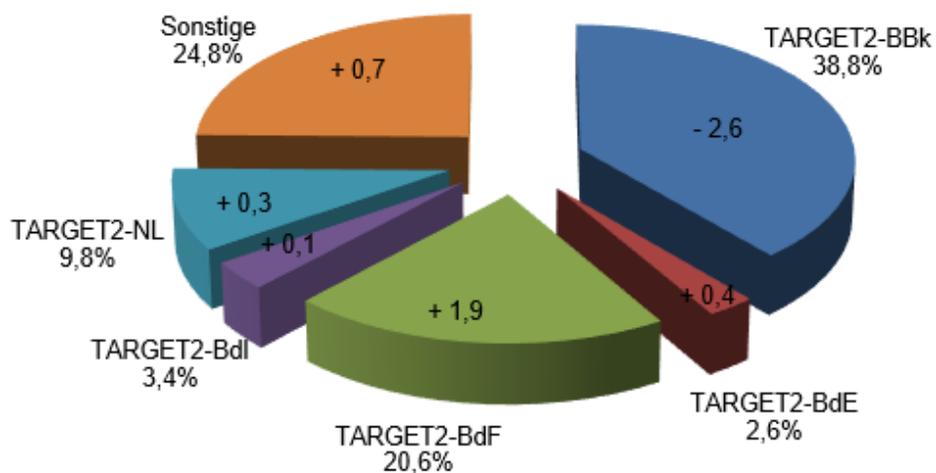


# Betriebsentwicklung

## TARGET2 – Stückzahlen und Umsätze auf PM-Konten nach Komponentensystemen

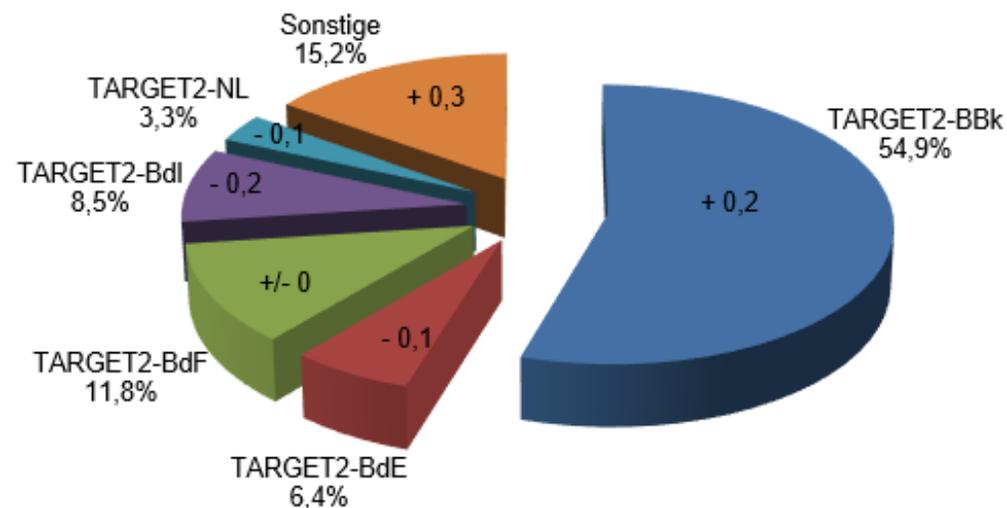
### Anteil nach RTGS-Umsätzen 3. Quartal 2020

(Veränderungen ggü. dem Vorjahresquartal)



### Anteil nach RTGS-Stückzahlen 3. Quartal 2020

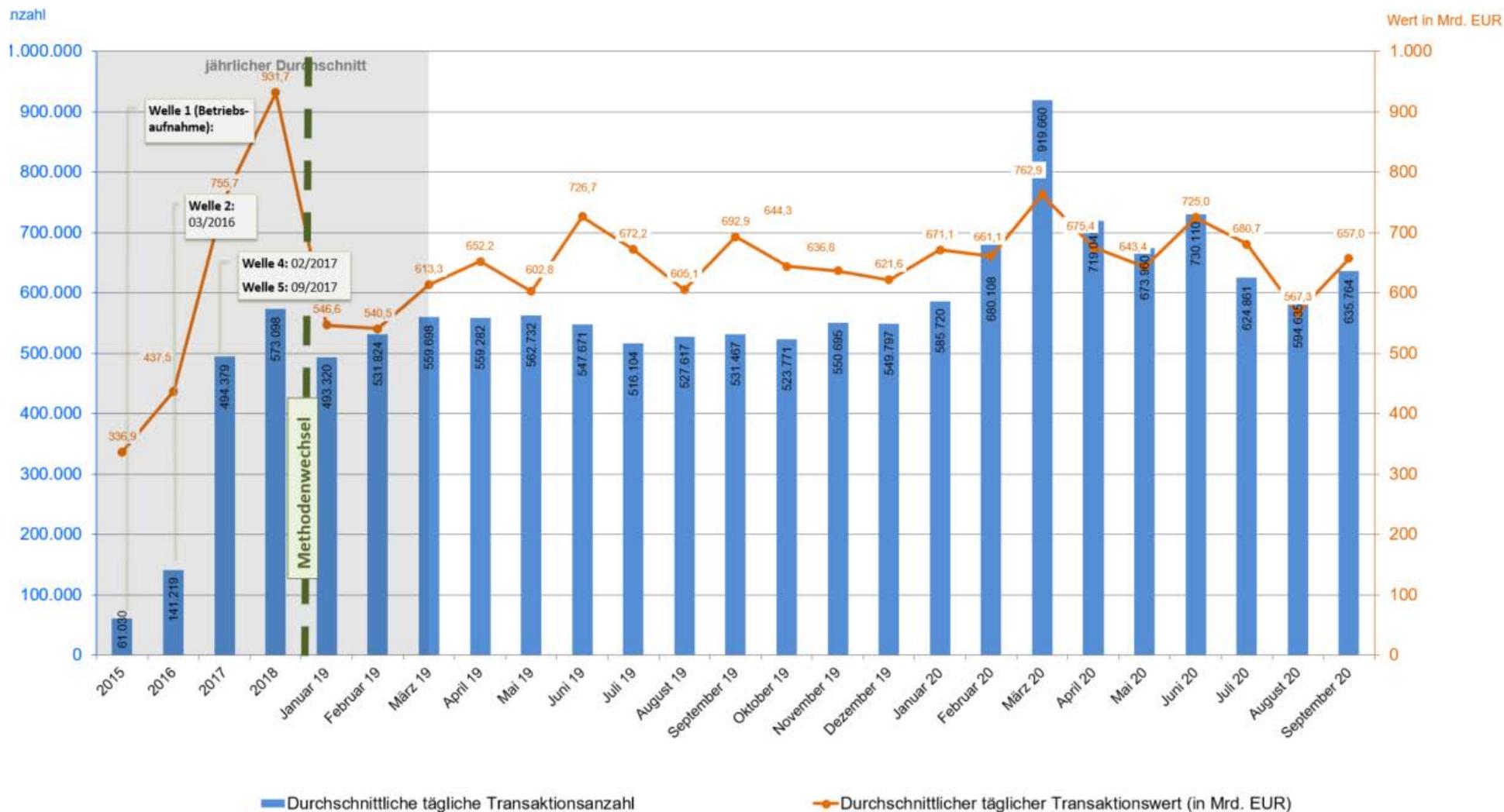
(Veränderungen ggü. dem Vorjahresquartal)



# Betriebsentwicklung

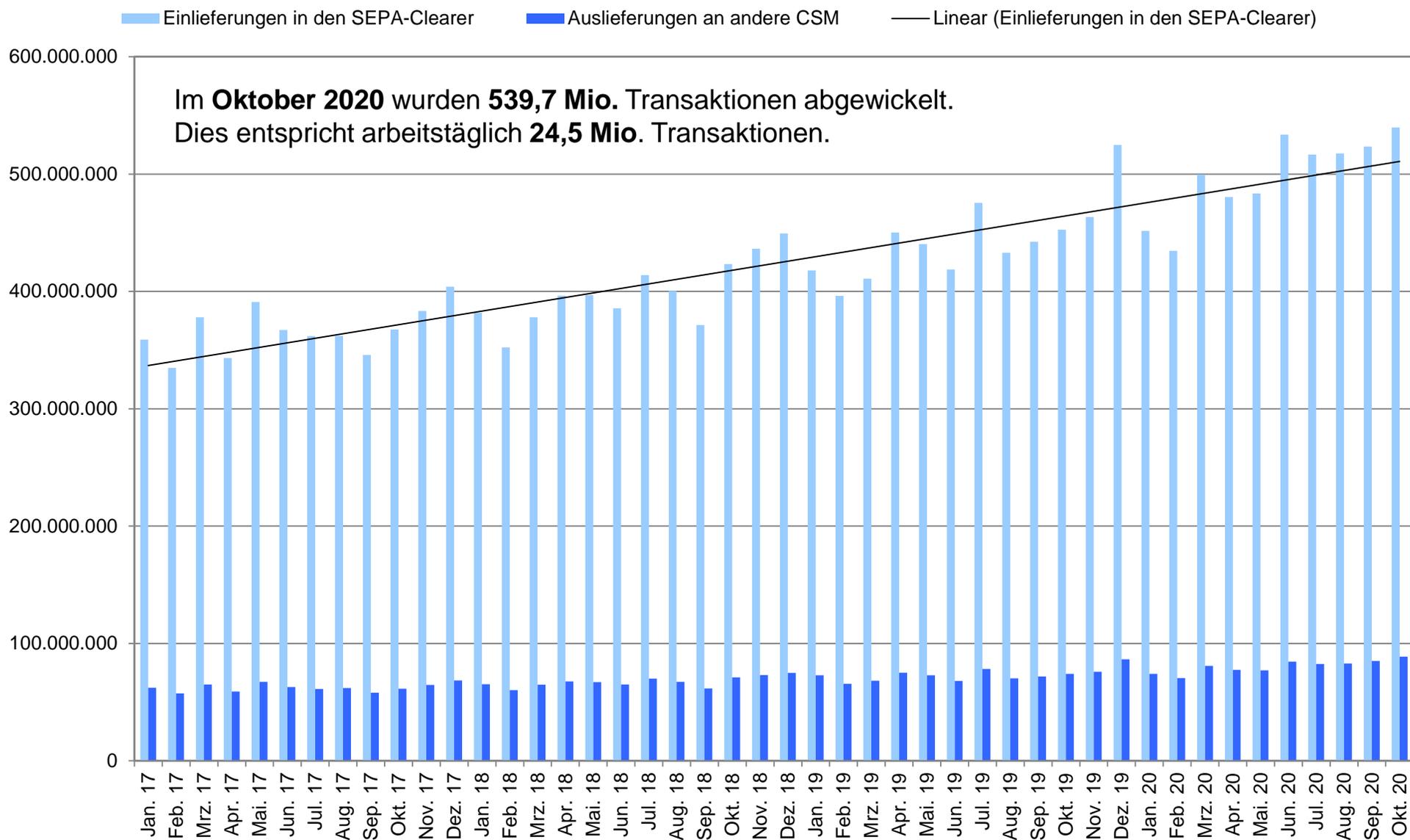
## TARGET2-Securities – Stückzahlen und Beträge seit Go-Live

### Entwicklung des tagesdurchschnittlichen T2S-Transaktionsvolumens und -umsatzes



# Betriebsentwicklung

## SEPA-Clearer des EMZ

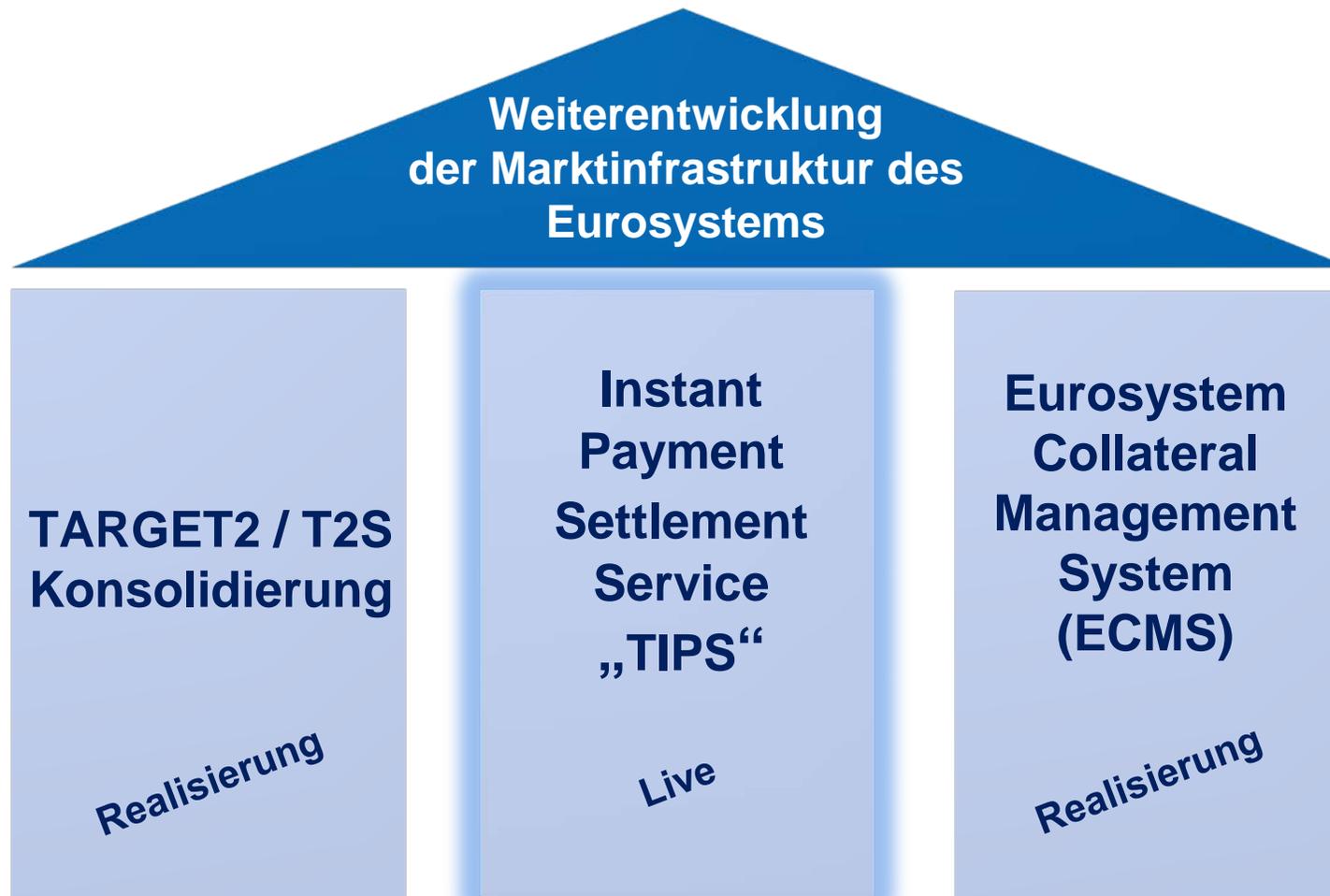


# Agenda

1. Begrüßung und Vorstellung des Programms
2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities
- 3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems**
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
4. TIBER-DE
5. Öffentlichkeitsarbeit

# Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems

## Überblick

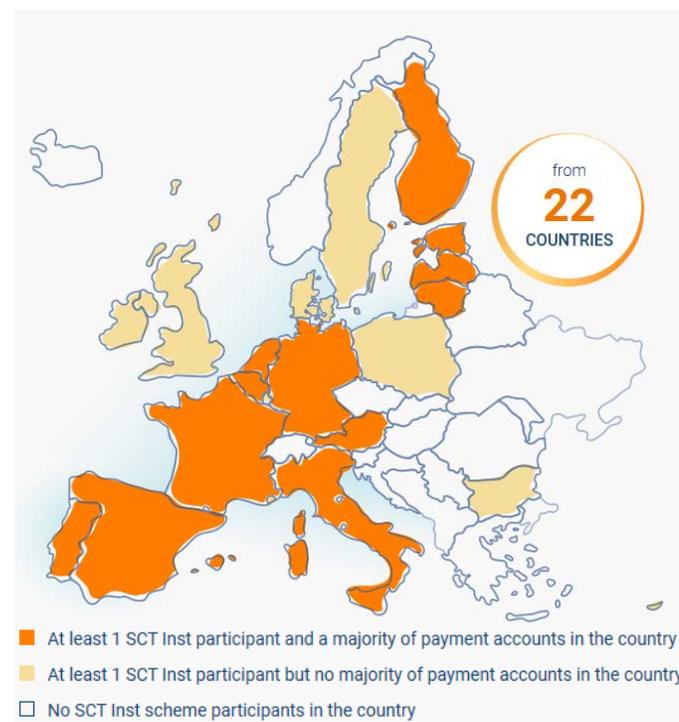


# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Allgemeine Entwicklung Instant Payments

### SEPA Instant Credit Transfer (SCT Inst) Scheme

- **2.287 registrierte SCT Inst-Teilnehmer** aus 22 Ländern
- 1.251 deutsche Teilnehmer (zum Vergleich: SCT 1.436 Teilnehmer aus DE)
- Anteil des SCT Inst-Volumens am SEPA-Überweisungsvolumen (SCT + SCT Inst): **7,47 %**



Quelle: EPC

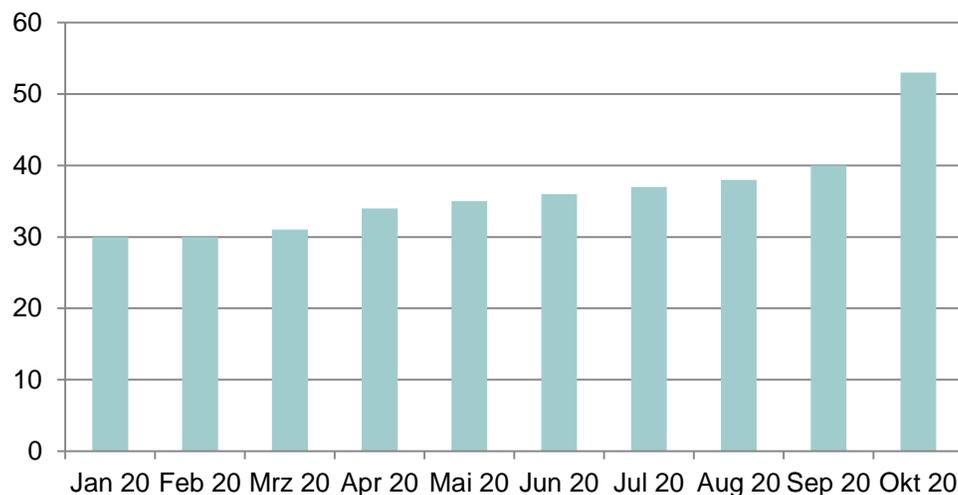
# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Aktueller Stand

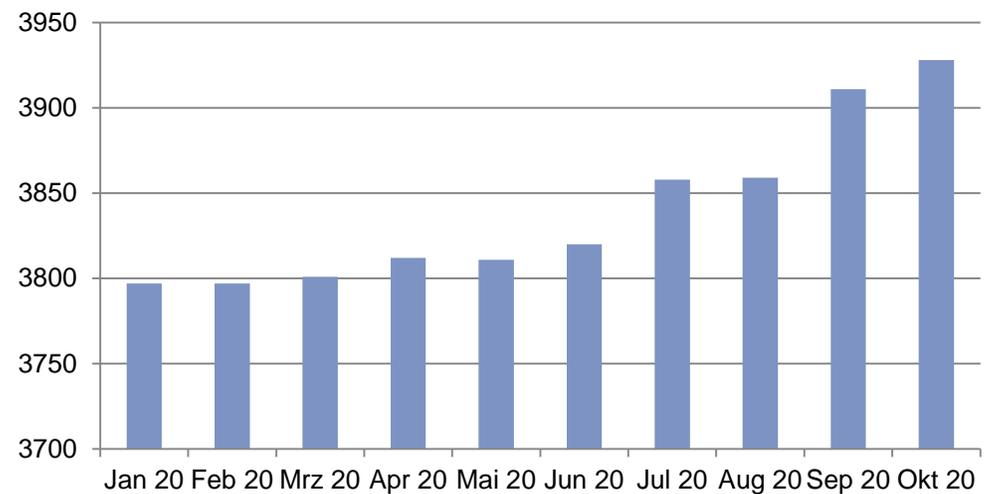
### Entwicklung der TIPS-Erreichbarkeit

- Ende Oktober 2020 gibt es 53 **TIPS-Teilnehmer** aus 9 Ländern, über die **3.928 BICs** erreichbar sind.
- Seit Juni 2020 gibt es fünf deutsche TIPS-Teilnehmer, ein weiteres Institut plant den Abschluss der Zertifizierungstests im Dezember.

### Teilnehmer



### Erreichbare BICs

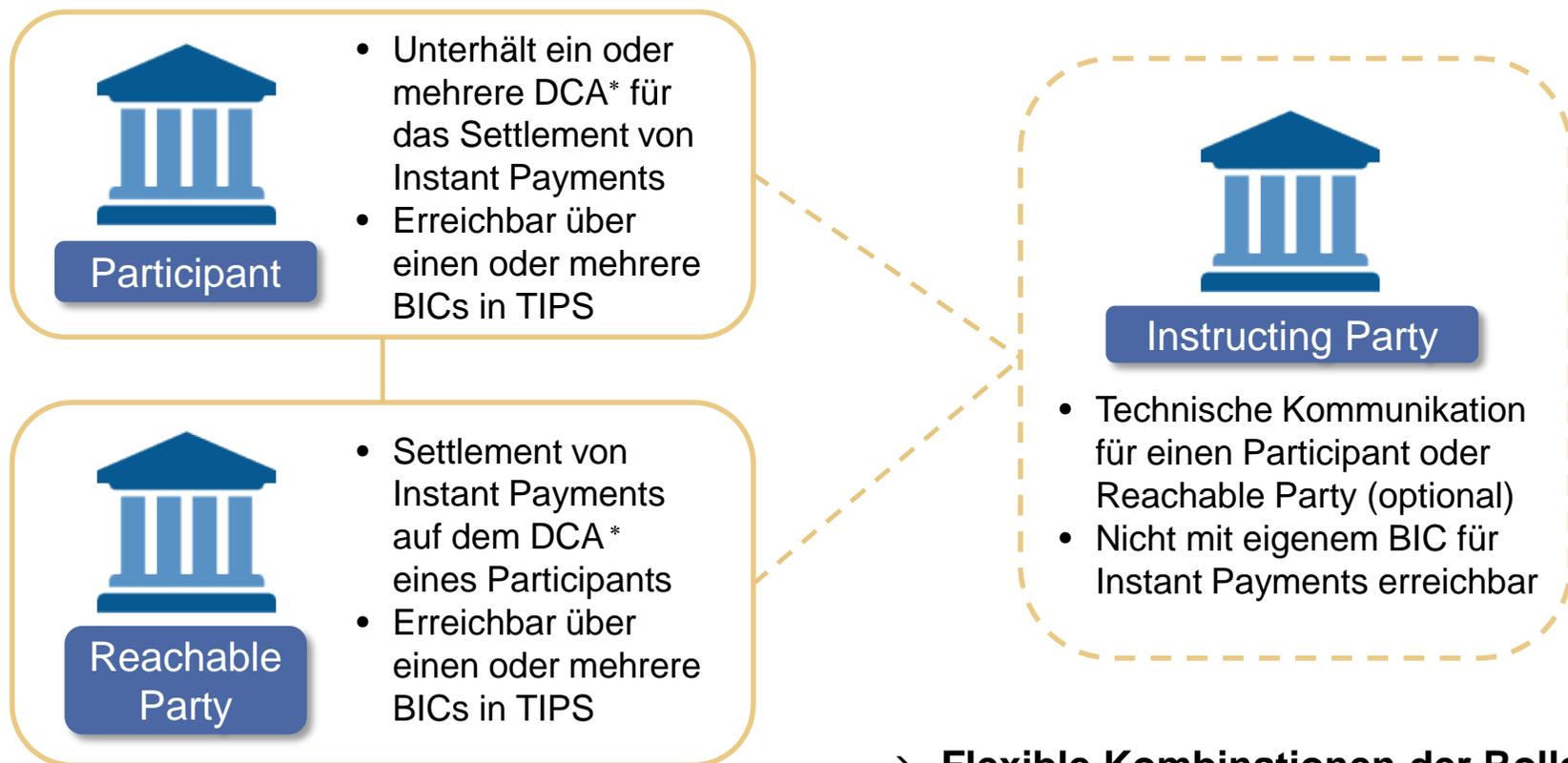


# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Sicherstellung der pan-Europäischen Erreichbarkeit

\* DCA - *Dedicated Cash Account*

### Teilnahmemodelle für TIPS



- **Flexible Kombinationen der Rollen**
- **Clearinghäuser können die Funktion einer Instructing Party übernehmen**

# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

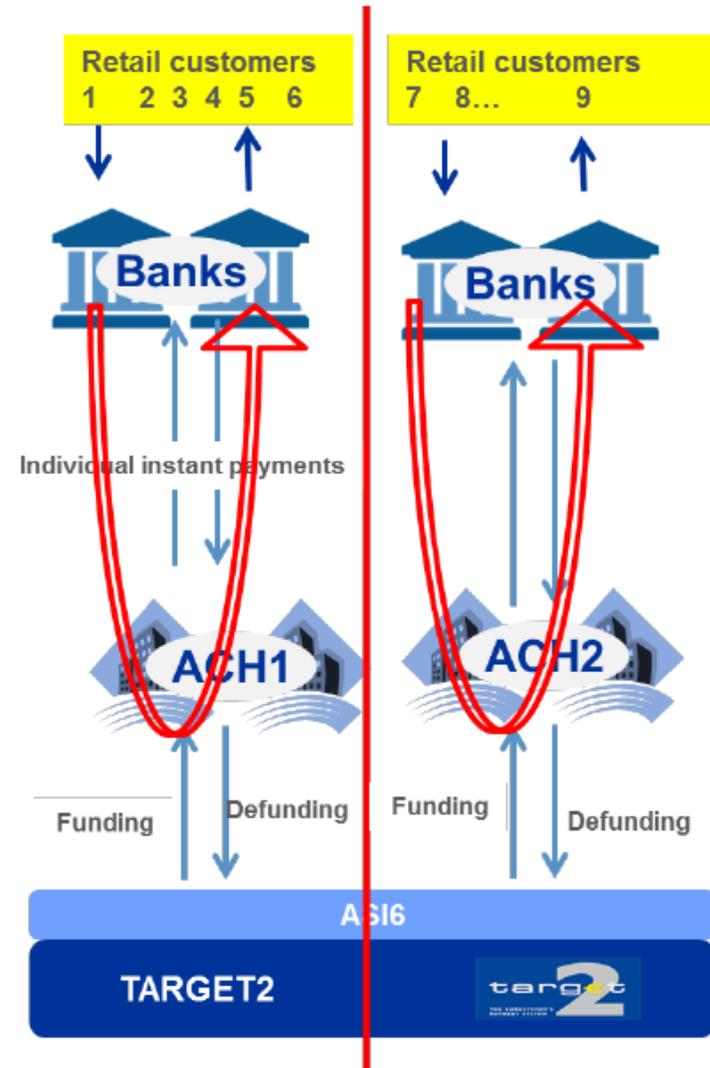
## Sicherstellung der pan-Europäischen Erreichbarkeit

### Ausgangslage

Fehlende Interoperabilität  
zwischen Clearinghäusern



**Keine flächendeckende  
Erreichbarkeit aller SCT Inst  
Verfahrensteilnehmer  
untereinander**



Quelle: EZB

# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Sicherstellung der pan-Europäischen Erreichbarkeit

### Erreichbarkeitsmaßnahmen des Eurosystems

Beschluss des EZB-Rates, veröffentlicht am 24. Juli 2020:

**1) Alle SCT Inst Verfahrensteilnehmer, die in TARGET2 erreichbar sind, müssen bis November 2021 auch auf einem TIPS-Konto erreichbar sein, entweder**

- als TIPS-Teilnehmer (eigenes Konto) oder
- als Reachable Party über das Konto eines TIPS-Teilnehmers.

**2) Die technischen Konten aller Clearinghäuser, die Instant Payments anbieten, werden von TARGET2 nach TIPS verlagert.**

- Flächendeckende Erreichbarkeit aller SCT Inst Verfahrensteilnehmer wird über TIPS sichergestellt.
- Banken können unabhängig von anderen entscheiden, an welchem Clearinghaus sie teilnehmen möchten.
- Die Liquiditätsversorgung der Technischen ACH-Konten ist 24/7 möglich.

# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Sicherstellung der pan-Europäischen Erreichbarkeit

### Was bedeutet das konkret?

Verpflichtet sind SCT Inst Verfahrensteilnehmer, die in TARGET2 erreichbar sind.

- Direkte und indirekte TARGET2 Teilnehmer (inkl. adressierbare BICs)
- Wer das SCT Inst Scheme nicht gezeichnet hat, ist von der Verpflichtung nicht betroffen.
- Die Verpflichtung wird auch dann unmittelbar wirksam, wenn eine Zeichnung des SCT Inst Scheme zu einem späteren Zeitpunkt (z.B. im Laufe des Jahres 2021) erfolgt.

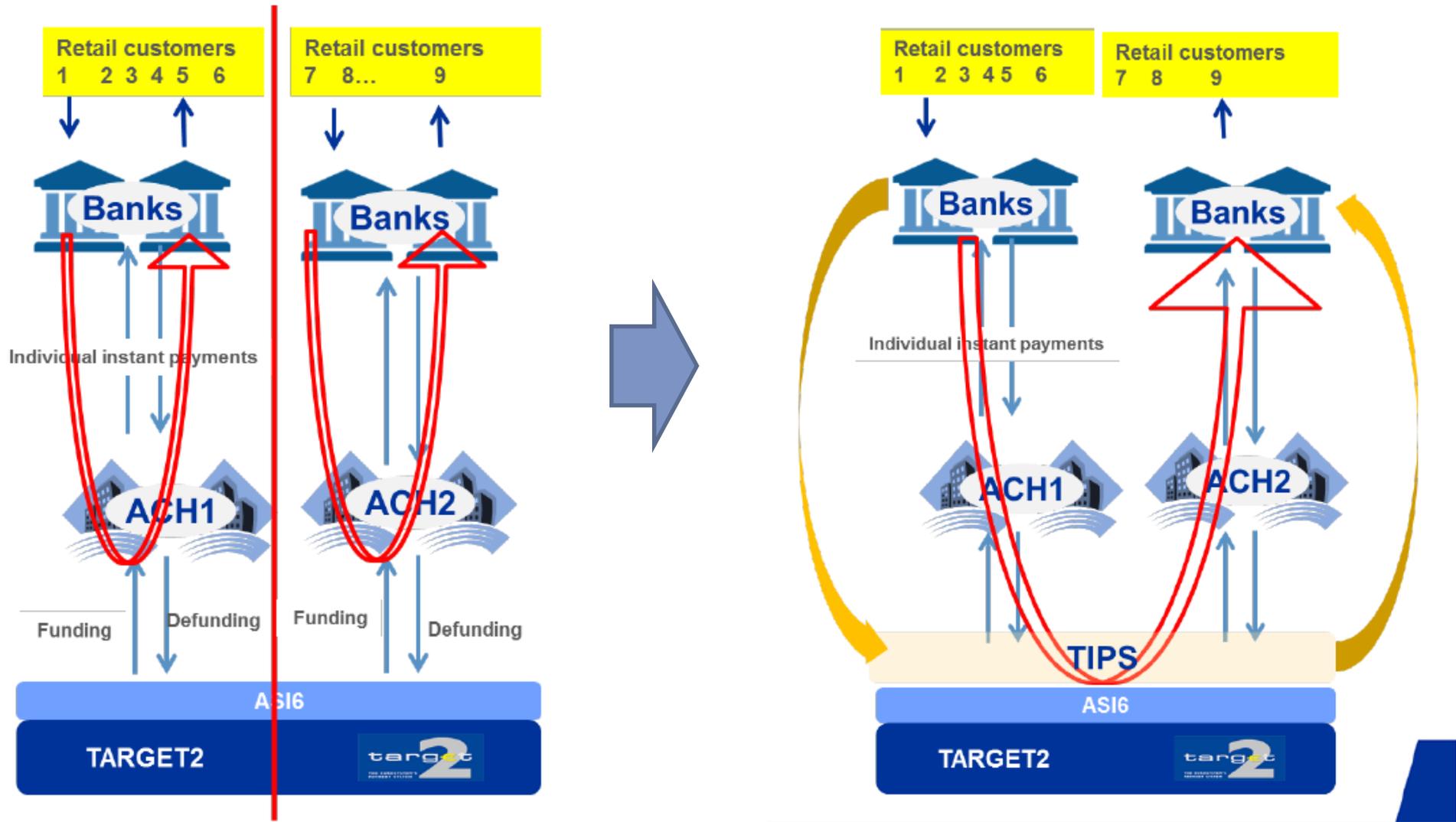
### Was ist zu tun?

Die Erreichbarkeitsverpflichtung kann durch die Eröffnung eines eigenen Kontos oder durch die Anmeldung als Reachable Party über eine andere Bank (z.B. ein Zentralinstitut) erfüllt werden.

- Es gibt keine Verpflichtung, ein eigenes TIPS-Konto zu eröffnen.
- Welches Teilnahmemodell für die einzelne Bank am besten geeignet ist, hängt von der konkreten technischen Ausgestaltung ab.

# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Sicherstellung der pan-Europäischen Erreichbarkeit



Quelle: EZB

# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Sicherstellung der pan-Europäischen Erreichbarkeit

### Umsetzung der Erreichbarkeitsmaßnahmen

- **Rundschreiben 70/2020** der Deutschen Bundesbank vom 9. November 2020
  - Information über die Maßnahmen
  - Wer ist von der Erreichbarkeitsverpflichtung betroffen?
  - Meldung von Ansprechpartnern
- **„Readiness Monitoring“**
  - europaweit einheitliche Meilensteine
  - Abfrage durch die Bundesbank bei den von den Instituten benannten Ansprechpartnern
- **Informationsveranstaltungen und Schulungen zur TIPS-Teilnahme**

# TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)

## Weiterentwicklung

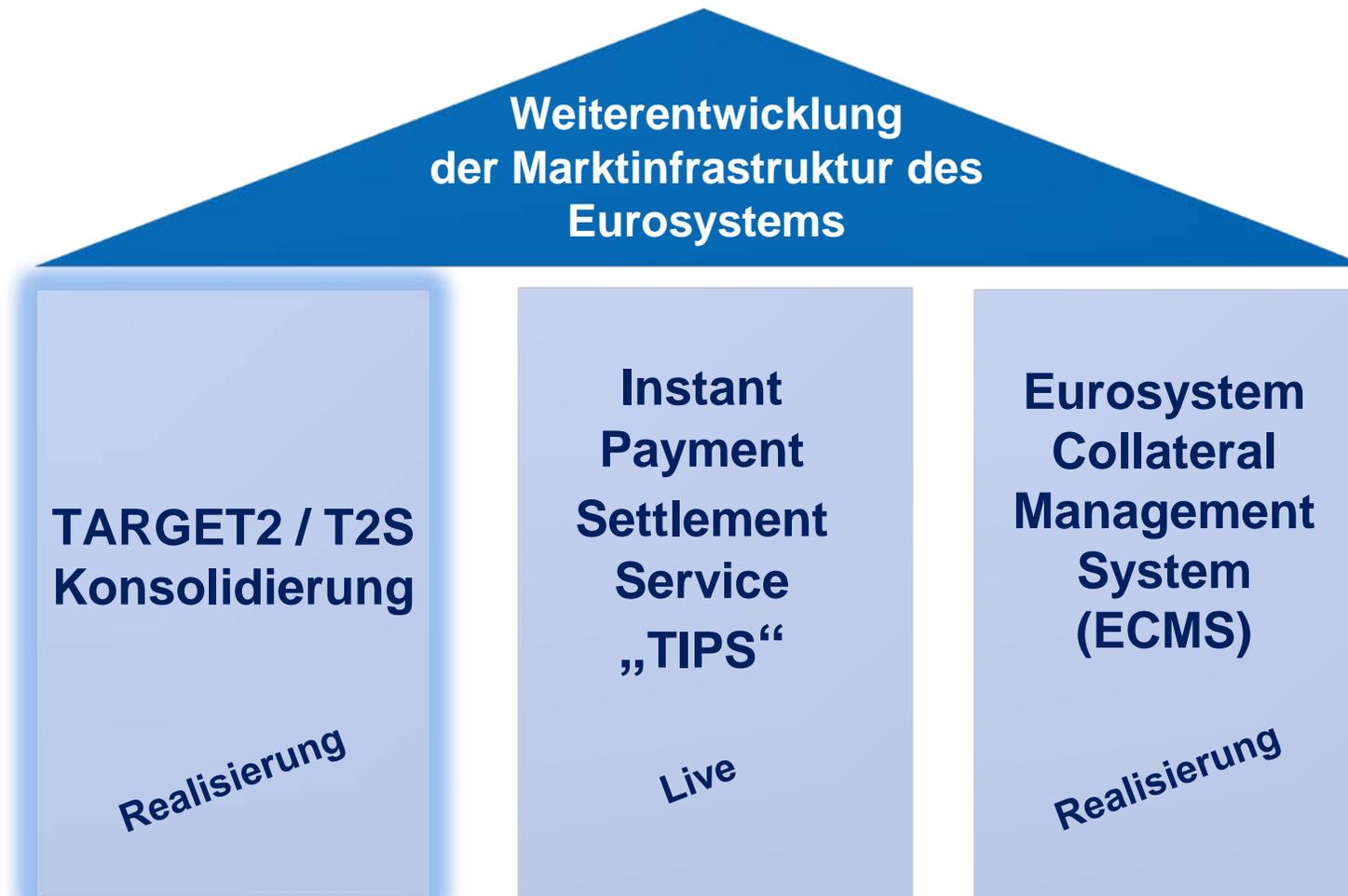
### Anbindung anderer Währungen

- TIPS ist als multiwährungsfähiges System ausgelegt.
- Erste Währung neben dem EUR wird die **Schwedische Krone (SEK)**.
- Die **Sveriges Riksbank** plant eine **Betriebsaufnahme im Mai 2022**.
- **Am 3. April 2020 wurde das Currency Participation Agreement unterzeichnet.**
- Nach erfolgreicher Betriebsaufnahme soll auch das Settlement der über die mobile Bezahlösung **Swish** abgewickelten Zahlungen (ca. 1,5 Mio. pro Tag) über TIPS erfolgen.
- Nach Schweden haben auch die **norwegische** sowie die **dänische** Zentralbank Interesse an TIPS für ihre Währungen signalisiert.
- Außerdem wird in Zusammenarbeit mit der schwedischen Zentralbank untersucht, wie **währungsübergreifende Instant Payments** über TIPS abgewickelt werden könnten.

1. Begrüßung und Vorstellung des Programms
2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities
- 3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems**
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
4. TIBER-DE
5. Öffentlichkeitsarbeit

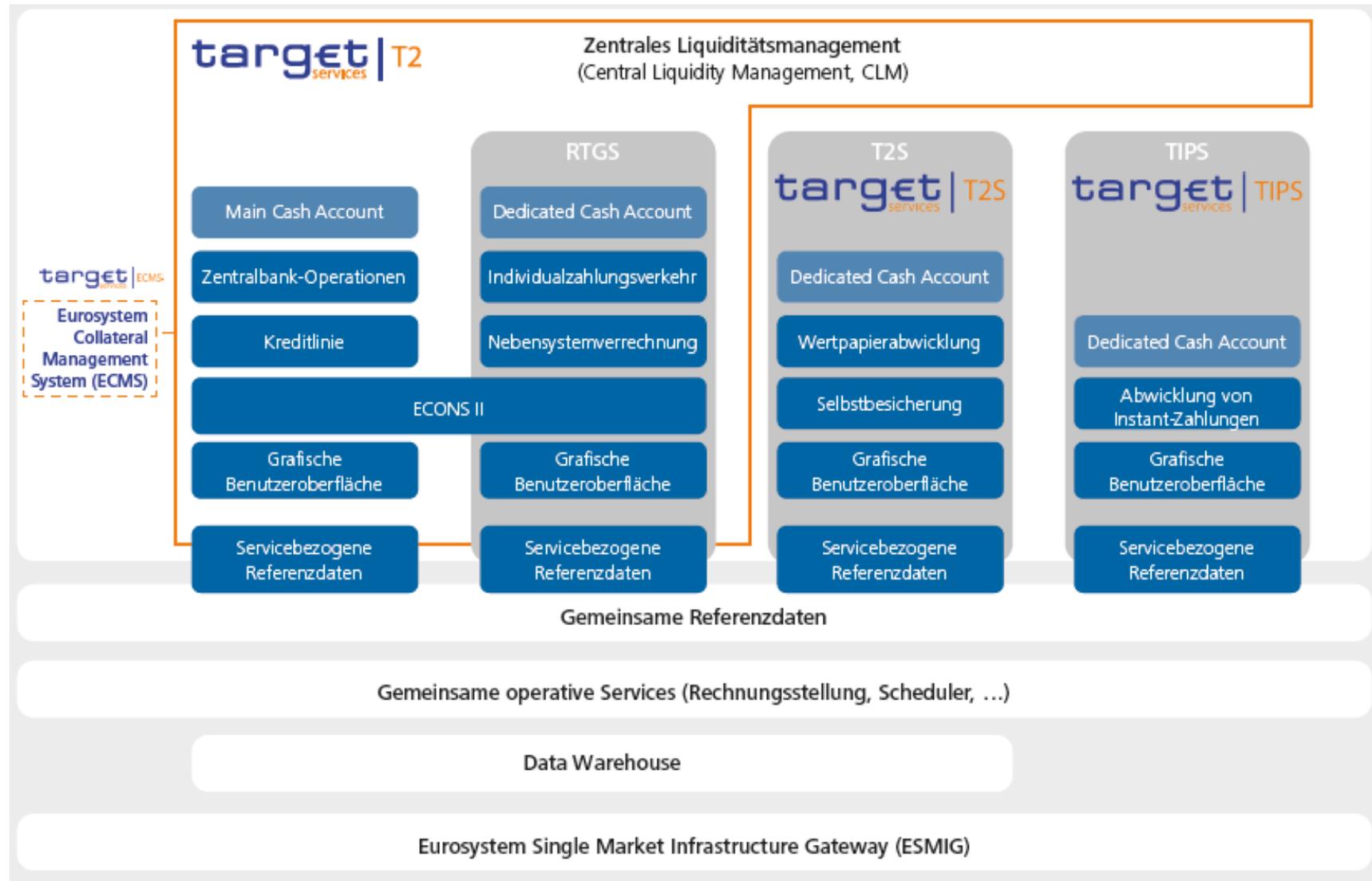
# Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems

## Überblick



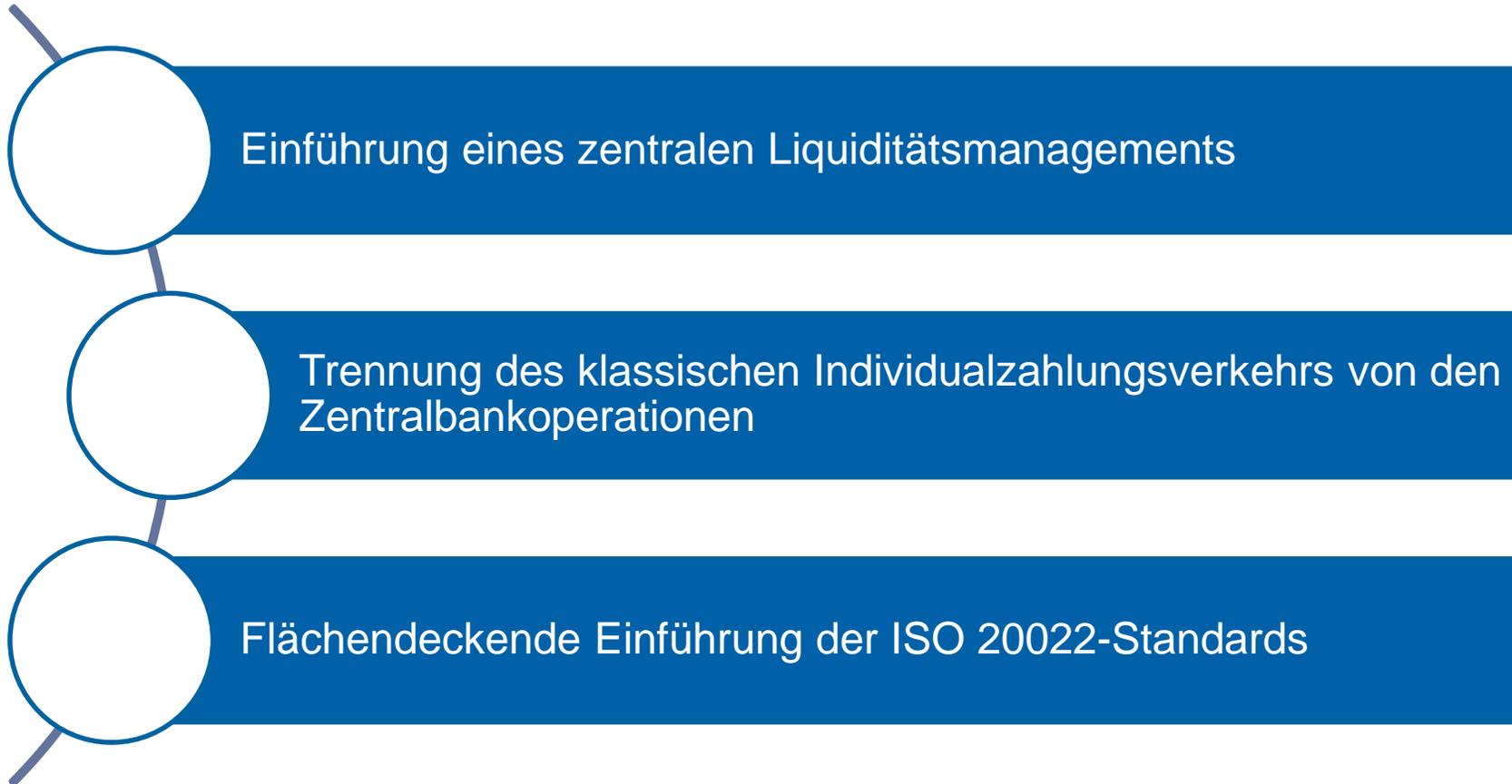
# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## T2 als Teil der TARGET-Services



# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Kernelemente von T2 (I)



# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Kernelemente von T2 (II)

- Besondere Bedeutung des **Main Cash Accounts als zentrale Liquiditätsquelle**:
  - ✓ Zentrales **Liquiditätsmanagement** (Liquiditätsversorgung anderer MCAs, DCAs in den anderen Settlementservices und der Dotationskonten),
  - ✓ Anbindung der **Kreditlinie** (an ein zentrales Geldkonto),
  - ✓ Abwicklung von **Offenmarktgeschäften**,
  - ✓ Nutzung der **Ständigen Fazilitäten**,
  - ✓ Haltung der **Mindestreserve** (unter Einbeziehung sämtlicher DCAs),
  - ✓ Belastung des **Rechnungsbetrages**.

# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Der Übergang von TARGET2 zu T2 (I)

- **Big Bang** im November 2022:
  - TARGET2 wird im November 2022 nach dem Tagesabschluss freitags am Migrationswochenende „abgeschaltet“.
  - Das **Migrationswochenende** auf T2 **beginnt im Anschluss**.
  - Der genaue Zeitplan wird in der MTRSG (Migration Testing Readiness Sub Group) erarbeitet.
  - Rund 1.250 Teilnehmer migrieren mit der Deutschen Bundesbank auf T2,
  - ca. 980 Teilnehmer im Co-Management.
- Ein Teilnehmer, der seine Umstellungsarbeiten bis zur Inbetriebnahme **nicht abgeschlossen** hat,
  - ... wird **nicht mehr an geldpolitischen Operationen teilnehmen** können,
  - ... hat **keinen Zugang mehr zu Zentralbankgeld**,
  - ... ist **von der Nebensystemverrechnung ausgeschlossen**,
  - ... muss einen **Zugang über einen anderen (direkten) Teilnehmer** realisieren.

# TARGET2/T2S-Konsolidierung

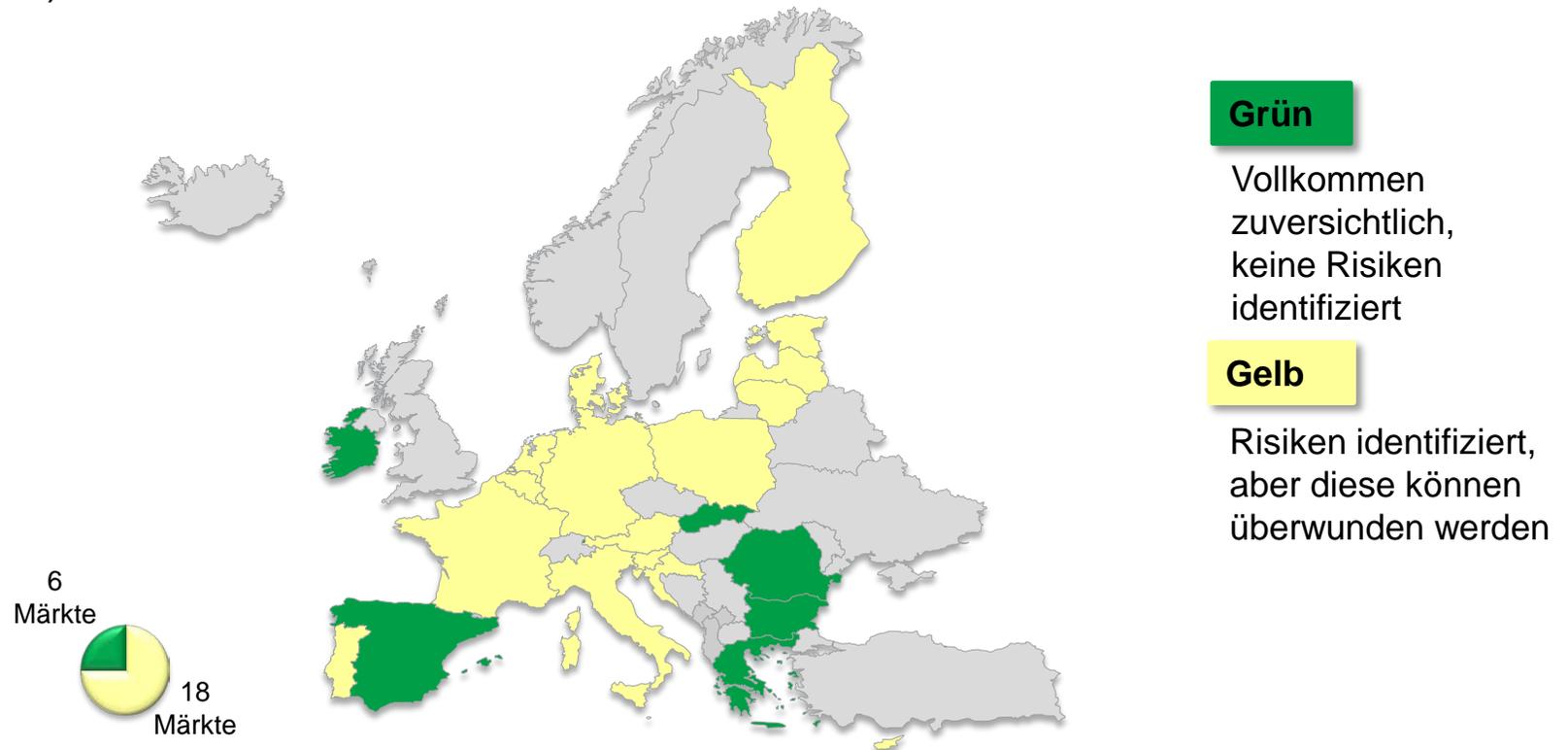
## Der Übergang von TARGET2 zu T2 (II)

- Einrichtung eines **europaweit harmonisierten Meilensteinplans**, um
  - sicherzustellen, dass die **Umstellungsarbeiten bis zur Inbetriebnahme abgeschlossen** sind,
  - um alle Teilnehmer bei der Projektplanung zu unterstützen,
  - und um einen Frühindikator für den Projektverlauf zur Verfügung zu haben.
- Regelmäßige Meldung über den Stand der hauseigenen Projekte im Rahmen des **Community Readiness Monitorings**.

# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Verlängerung der Projektlaufzeit (I)

- Die Meilensteinumfrage per Ende März 2020 zeigt ein deutlich rückläufiges Vertrauen in eine erfolgreiche Migration zum November 2021 (ursprünglicher Go live-Termin).
  - Selbsteinschätzung der Institute in Bezug auf die Projekteinführung (nicht auf einzelne Meilensteine)



# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Verlängerung der Projektlaufzeit (II)

- **Entscheidung des EZB-Rats am 27. Juli 2020:**

- **Verlängerung** der Projektlaufzeit der TARGET2/T2S-Konsolidierung **um 12 Monate.**
- Neuer Go-live-Termin: **21. November 2022.**
- Beginn Nutzertests: **1. Dezember 2021.**

- Die Projektverlängerung macht eine **Anpassung der Projektmeilensteine und der Berichterstattung** über den Projektfortschritt erforderlich.



# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Verlängerung der Projektlaufzeit (III)

- Die **Anpassungen** im Einzelnen:
  - Erweiterung um vier neue Meilensteine für Teilnehmer (von bisher 22 auf nunmehr 26).
  - Mehr Zeit für die Erfüllung der meisten noch ausstehenden Meilensteine.
  - In der Regel liegen die Meilensteine für den Start bestimmter Aktivitäten an einem Monatsersten und der Abschluss von Aktivitäten an einem Monatsletzten.
  - Das Ergänzungsdokument zu den Projektmeilensteinen wird aktualisiert.
- **Berichtszyklus**: Immer zum **Ende eines jeden Quartals**.
  - Abfrage aller in diesem Quartal **fällig gewordenen Meilensteine** zuzüglich derer, die ein Institut **bisher noch nicht erfüllt** hat.
  - **Neu**: Jede Meilensteinumfrage enthält eine **Abfrage der Erwartungshaltung** bezüglich der Erfüllung **kommender Meilensteine**.
- Die nächste Abfrage **neuer Meilensteine** wird **Ende Q1/2021** erfolgen.
- Und: **Ende Q4/2020** Abfrage aller **alten Meilensteine**, die **bisher erfüllt sein sollten**.

# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Verlängerung der Projektlaufzeit (IV)

Beschreibung	2019				2020				2021				2022				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
Entwicklungsphase	[Dark blue bar from Q1 2019 to Q4 2021]																
UDFS	[Dark blue bar]				[Grey arrow bar]				[Grey arrow bar]								
Lizensierung der NSPs	[Dark blue bar from Q1 2019 to Q2 2020]																
Abnahmetests des Eurosystems*									[Light grey bar from Q1 2021 to Q4 2021]								
Zentralbanktests*													[Light grey bar from Q1 2022 to Q4 2022]				
<b>Kudentests</b>													[Dark blue bar from Q1 2022 to Q4 2022]				
Vorbereitung auf die Kudentests*									[Light grey bar from Q1 2021 to Q4 2021]								
Migration*																	[Light grey bar in Q4 2022]
<b>Go-live</b>																	[Red diamond in Q4 2022]

Start der Anbindung der Banken

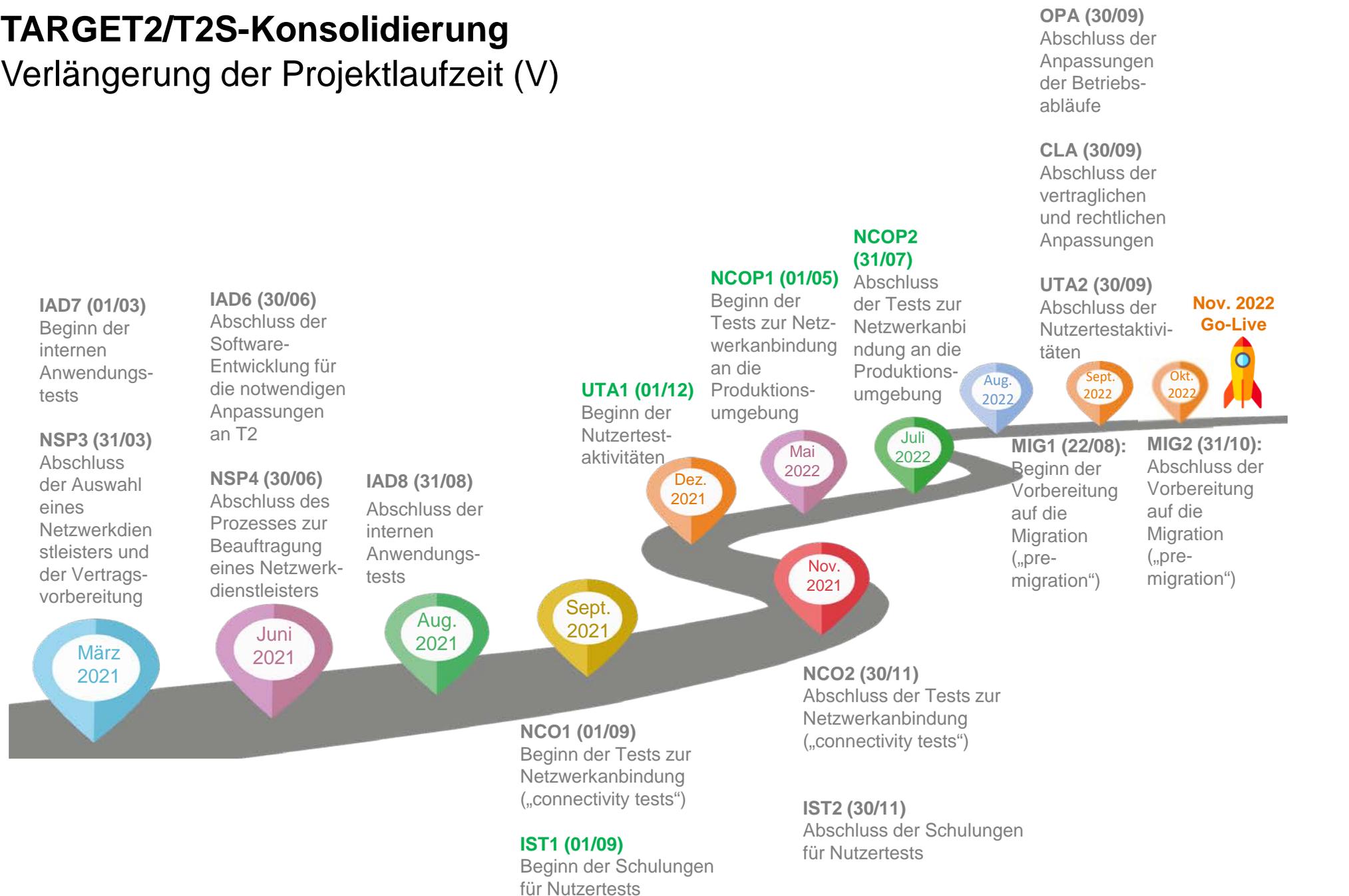
**Dezember 2021**  
Start der Kudentests

**November 2022**  
Go-Live



# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Verlängerung der Projektlaufzeit (V)



# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Verlängerung der Projektlaufzeit (VI)



### Keine weiteren Meilensteine in Q1/Q2 2022?

- Gegenwärtig wird das **T2 Testing Reporting Framework** erstellt.
- Es wird während der Testdurchführungsphase dazu dienen, den Fortschritt und den Status der Tests zu überwachen.

# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Veröffentlichungen des Eurosystems (I)

Bereich	Dokument	Version	Veröffentlichung
<b>User Detailed Functional Specifications (UDFS)</b>	UDFS für T2 und die Common Components	V2.2	<b>Angekündigt für Q1/2021</b>
	Business Validation Rules	Update Q2/2020	28.09.2020
<b>User Handbook (UHB)</b>	RTGS UHB	V1.0	<b>Angekündigt für Ende Q4/2020</b>
	CLM UHB	V1.0	<b>Angekündigt für Ende Q4/2020</b>
	CRDM UHB	V1.0	31.07.2020
	BDM UHB	V1.0	31.07.2020
	DWH UHB	V1.0	tbd
<b>ESMIG FAQs</b>	Q&A	Ergänzung	14.09.2020
<b>Nebensysteme</b>	T2 Ancillary Systems Settlement Procedures		16.06.2020

BDM – Business Day Management

ESMIG – Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway

# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Veröffentlichungen des Eurosystems (II)

Bereich	Dokument	Version	Veröffentlichung
Explainer	Explainer on automated and rule-based liquidity transfers		28.08.2020
	Explainer on authentication of queries and instructions in T2		10.09.2020
Change Requests	 <p>▼ Change Requests</p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">CR CSLD-0033-URD User Distinguished Name Relationship</a></li><li><a href="#">CR CSLD-0029-URD De-scoping of U2A direct debits in CLM and RTGS</a></li><li><a href="#">CR CSLD-0031-URD Two-tier excess liquidity remuneration</a></li><li><a href="#">CSLD-0040-URD Removal of Intraday Credit limitation</a></li><li><a href="#">CSLD-0039-UDFS Descoping CSLD validation BICFI and AnyBIC</a></li><li><a href="#">CSLD-0035-URD Parked Immediate LTs</a></li><li><a href="#">CSLD-0038-URD Update CRDM for CLM_RTGS objects</a></li><li><a href="#">CSLD-0030-URD AS sub-type</a></li></ul>		Seit Mitte 2020 auf der Website der EZB verfügbar

# TARGET2/T2S-Konsolidierung

## Unser Unterstützungsangebot

Schulungs- und Informationsangebote passend zum Projektfortschritt

→ Auftaktveranstaltung im Frühjahr 2020, virtuelle Schulungsangebote im Herbst 2020, Informationsveranstaltungen zum Community Readiness Monitoring im Dezember



Alle aktuellen Informationen zum Projekt: <https://www.bundesbank.de/konsolidierung>

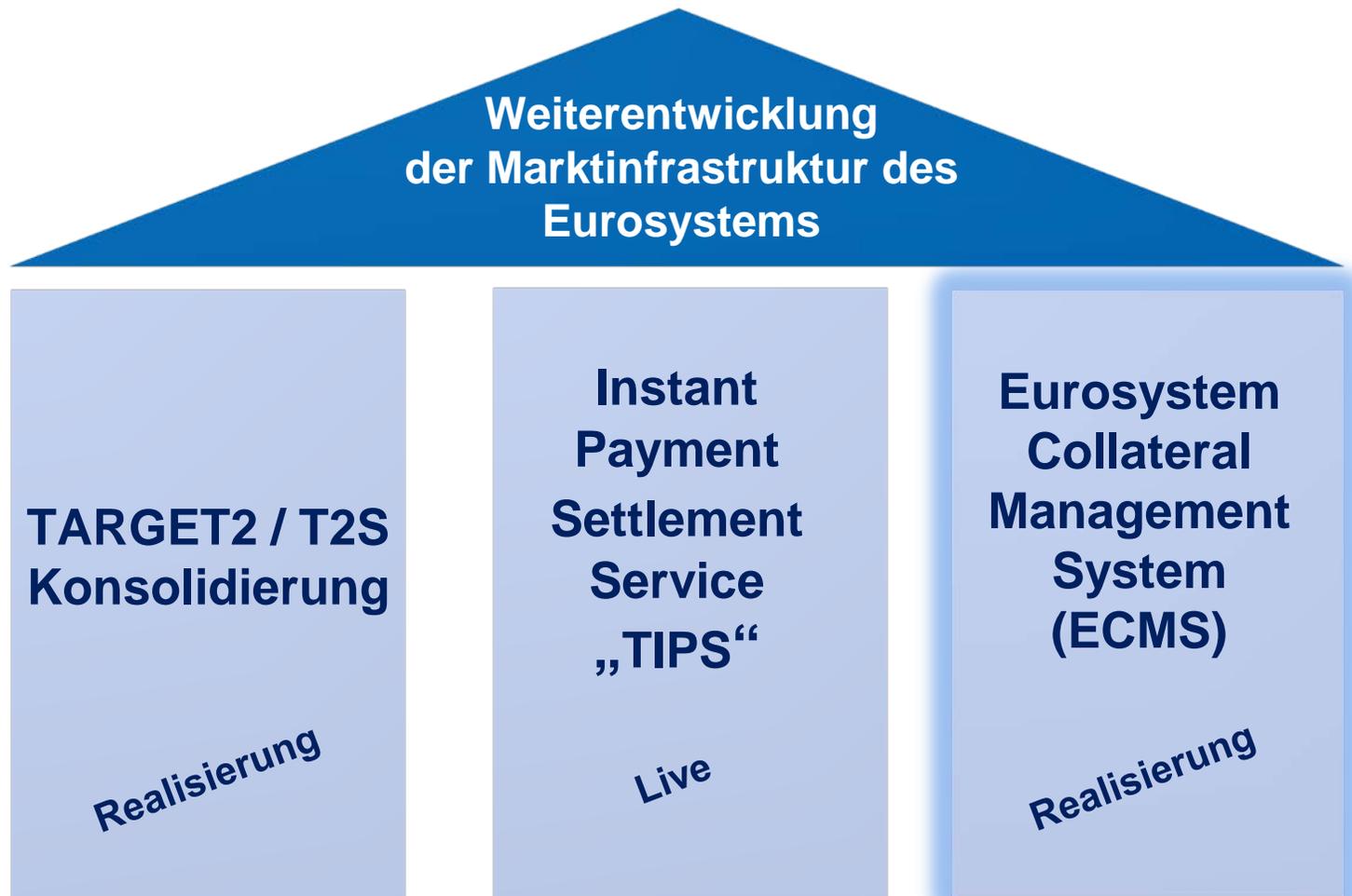
Der zuständige Kundenbetreuungsservice berät die Teilnehmer gerne individuell.

# Agenda

1. Begrüßung und Vorstellung des Programms
2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities
- 3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems**
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
4. TIBER-DE
5. Öffentlichkeitsarbeit

# Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems

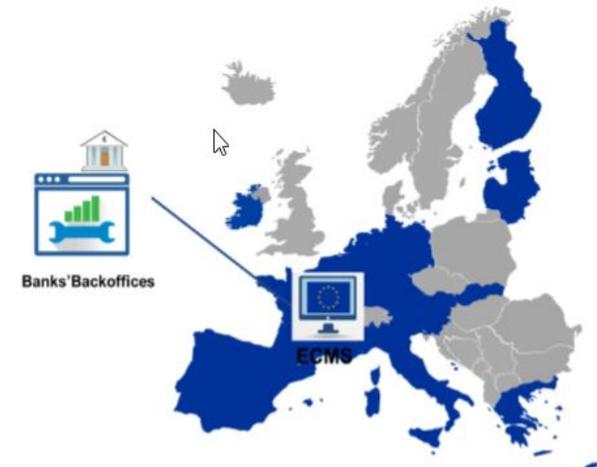
## Überblick



# ECMS

## Was ist ECMS?

- ECMS wird ein **einheitliches System zur Verwaltung von notenbankfähigen Sicherheiten**, die für Kreditgeschäfte des Eurosystem verwendet werden.
- Die 19 nationalen Systeme der Zentralbanken werden weitestgehend ersetzt.
- **Unverändert bleiben** die Beziehungen der nationalen Zentralbanken zu ihren Geschäftspartnern.
- Die Inbetriebnahme von ECMS als „**Big Bang**“ ist für **November 2023** geplant.



## Warum ist ECMS wichtig für Sie?

- Ein Kreditinstitut, das ab dem „Go-live“ im **November 2023** nicht an ECMS angebunden ist, wird
  - **keine** Abfrage des geldpolitischen Sicherheitenkontos mehr tätigen können
  - **keinen** Zugang mehr zu Zentralbankgeld durch Kreditgeschäfte der Bundesbank haben:
    - Innertageskredit
    - Übernachtskredit
    - Offenmarktgeschäfte
- Daher ist es wichtig, dass Sie folgende **Maßnahmen** rechtzeitig umsetzen:
  - Analyse der Auswirkungen der Anbindung an ECMS
  - Aufbau von Projektkapazitäten und Know-How
  - Planung von Projektbudgets
  - Planung notwendiger Anpassungen Ihrer Systeme und ggf. von Tests
- Zur Begleitung des Projekts bei den Geschäftspartnern hat das Eurosystem ein **Community Readiness Monitoring** eingerichtet.

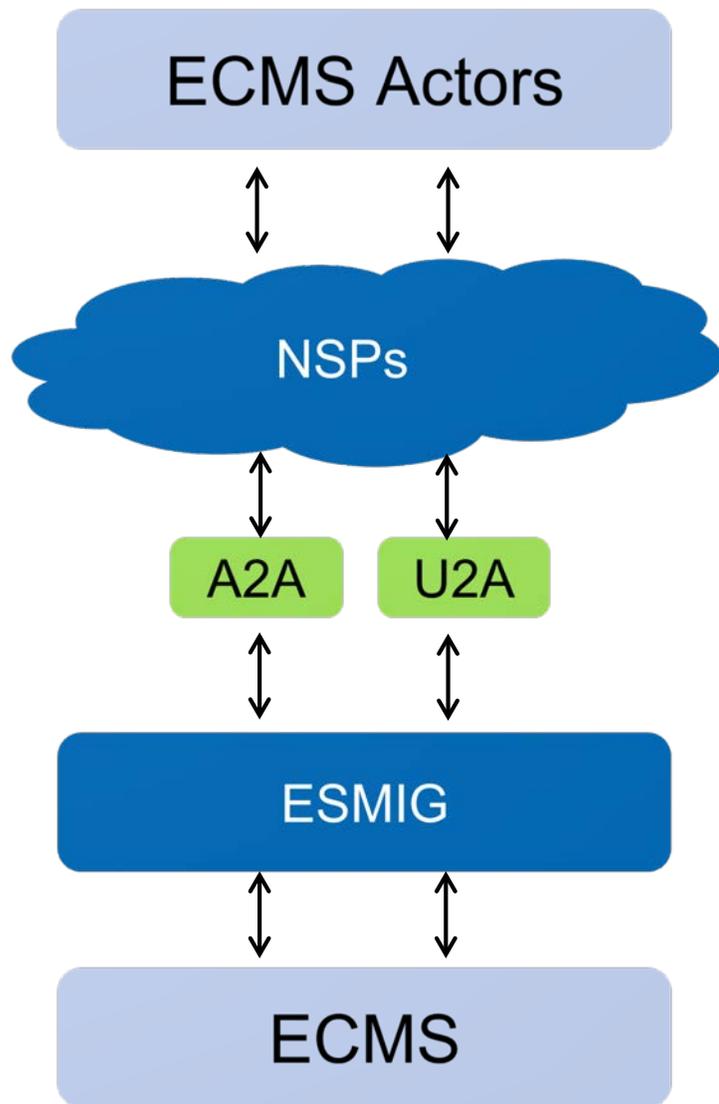
### Sicherheitenpool



- **Folgende Mobilisierungskanäle für marktfähige Sicherheiten bleiben erhalten**
  - Wertpapierverpfändung zugunsten der Bundesbank via Clearstream Banking Frankfurt (national und grenzüberschreitend über Links zwischen Zentralverwahrern)
  - Grenzüberschreitende Mobilisierung über Correspondent Central Banking Model (CCBM) – auch in Kombination mit Links
  - Verpfändung eines Globalbetrags via Triparty Agent (TPA): national, über Links, über CCBM
- **Wahlfreiheit** bei der Einlieferung marktfähiger Sicherheiten; Mobilisierungskanäle sind unverändert nutzbar.
- Einreichung von Konten in CBF-Creation und Clearstream Banking Luxemburg (CBL) aus weiterhin möglich.
- Es wird nur noch das **harmonisierte Triparty-Modell** genutzt. Nutzer von TPA-Services interagieren direkt mit dem TPA und nicht mit ECMS.

# ECMS

## Zugang und Anbindung an ECMS



### Bisheriger Zugang zur Sicherheitenverwaltung:

- Kommunikation erfolgt U2A internetbasiert über das **Collateralmanagement Access Portal (CAP)** oder A2A über SWIFT/XML.

### Zukünftiger Zugang zu ECMS:

- Zugang erfolgt über das **Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway (ESMIG)**.
- ECMS-Teilnehmer können sich A2A oder U2A über **Netzwerkdienstleister (NSPs, Network Service Provider)** an ESMIG anbinden.
- Die Kommunikation zwischen ESMIG und ECMS und allen Marktteilnehmern im A2A-Modus basiert auf dem **ISO 20022 Standard**.

- Grundsätzlich ist für die Anbindung an ESMIG und Zugang zu ECMS ein **NSP erforderlich**.
- Gilt auch für Institute, die das **Co-Management in T2** nutzen und somit für den Zugang zu T2 keinen eigenen NSP benötigen.
- Darüber hinaus stehen als Alternativen zur Nutzung eines eigenen NSPs voraussichtlich **weitere Anbindungsmöglichkeiten** zur Verfügung.
- Es besteht die Möglichkeit für **ESMIG Anbindung** und **Zugang zu ECMS über Dritte**

\*(RTGS - Real-Time Gross Settlement)

Folgende Verfahren der Bundesbank bleiben nach Go-live von ECMS weiter bestehen:

– **Collateralmanagement Access Portal (CAP)**

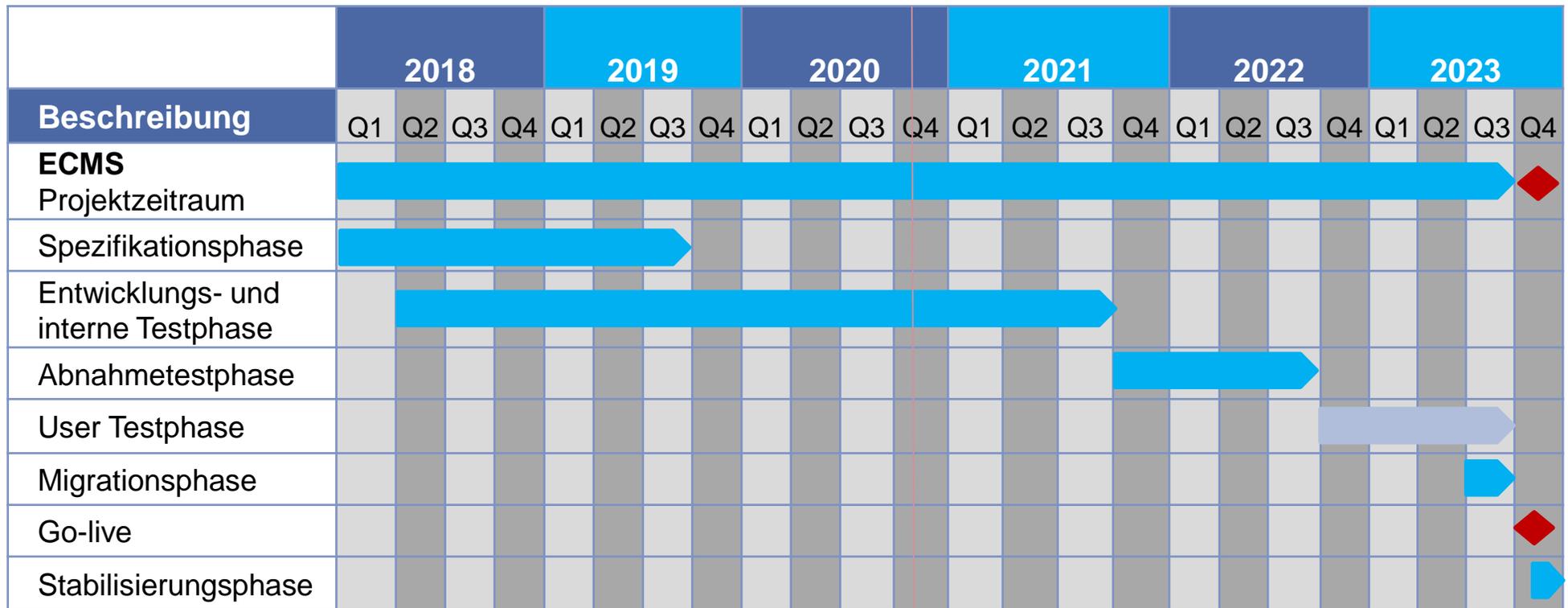
Nur noch für nicht-geldpolitische Sicherheitenkonten

– **OffenMarkt Tender Operations System (OMTOS)**

Nationales Verfahren Bietungsverfahren für Offenmarktgeschäfte per Tender bleibt bestehen.

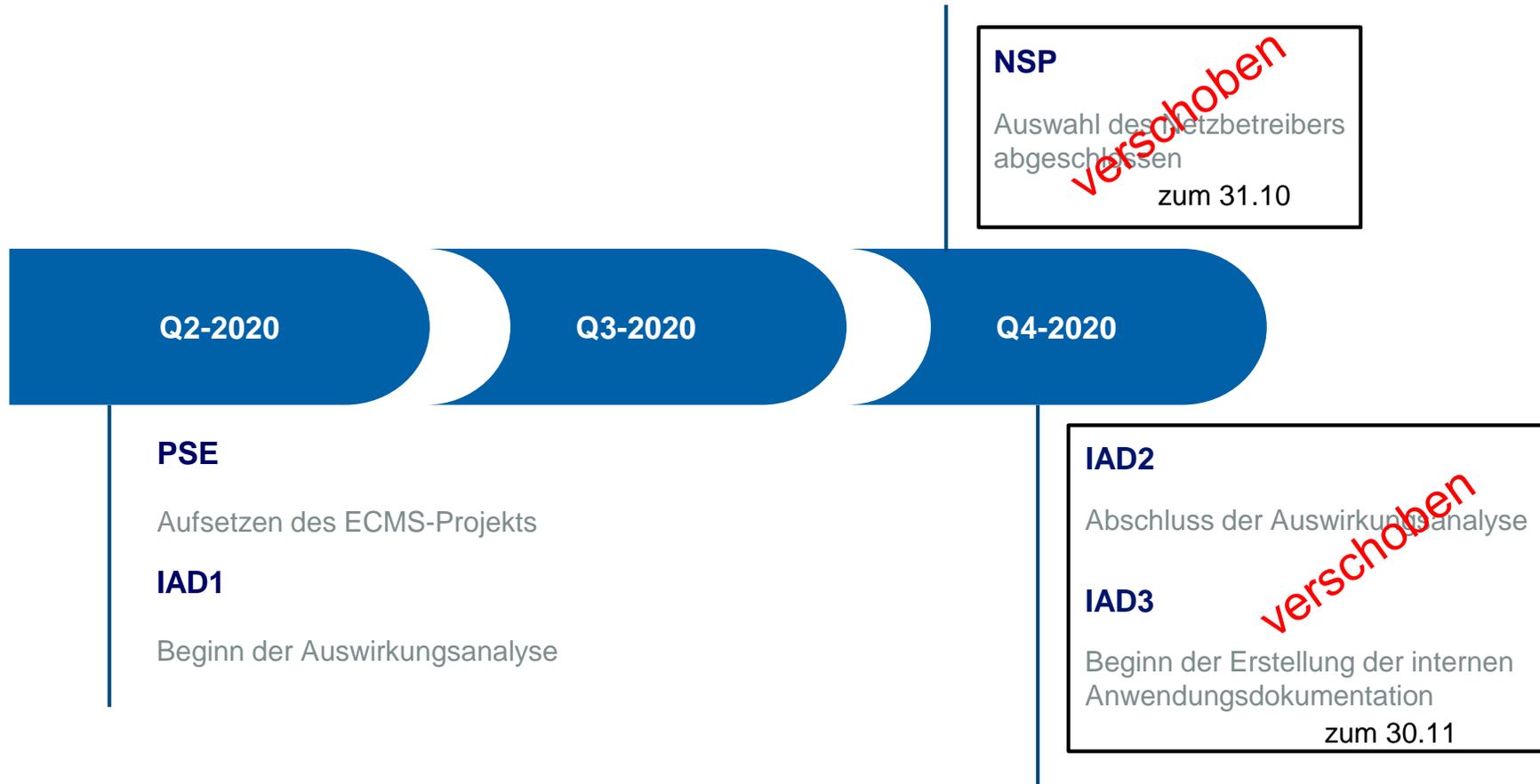
– Verwaltung von Kreditforderungen als Sicherheiten:

- Neues Verfahren **Mobilisation and Administration of Credit Claims (MACCs)** hat im August 2020 das alte Verfahren Kreditforderungen – Einreichung und Verwaltung (KEV) ersetzt.
- Nationales Verfahren MACCs bleibt auch mit ECMS erhalten.
- Nationale Nutzung von Kreditforderungen über MACCS, grenzüberschreitende Nutzung von Kreditforderungen in ECMS.



Quelle: Angelehnt EZB

- Entwicklungsphase und interne Tests bis Ende des dritten Quartals 2021
  - Kundentestphase inkl. Testvorbereitung ab vierten Quartal 2022
- Go-live als „**Big Bang**“ im **November 2023**



- Begleitung im Rahmen der Einführung von ECMS:
  - **ECMS Community Readiness Monitoring**
  - Dedizierte **Informationsveranstaltungen** am 19. und 23. November 2020
  - Die Durchführung von **Schulungsveranstaltungen, Workshops und ggf. weiteren Informationsveranstaltungen** ist geplant.
  
- Verfügbares **Informationsmaterial** u.a.:
  - Leistungsbeschreibung (Business Description Document, (BDD) Version 1.0 (dt.)
  - ECMS Connectivity Guide
  - ECMS FAQs
  - Übersicht wichtige Meilensteine (*wird gerade aktualisiert*)
  - ECMS ISO 20022 Nachrichten in SWIFT MyStandards
  - Weitere Dokumente werden folgen
  
- Bei Fragen sind wir jederzeit direkt ansprechbar: [ECMS@bundesbank.de](mailto:ECMS@bundesbank.de)

# Agenda

1. Begrüßung und Vorstellung des Programms
2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities
3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
4. **TIBER-DE**
5. Öffentlichkeitsarbeit

# TIBER-DE

## Aktuelle Testmöglichkeiten für Cyberwiderstandsfähigkeit

### Penetrationstest

- Überprüfung bekannter Schwachstellen
- Fokus: ausgewählte Systeme
- Einsatz von (automatisierten) Werkzeugen

### Red Teaming

- Einsatz von Angriffsteams
- Fokus: gesamtes Unternehmen
- Werkzeuge:
  - Penetrationstest
  - Social Engineering
  - Physisches Testen
  - ...

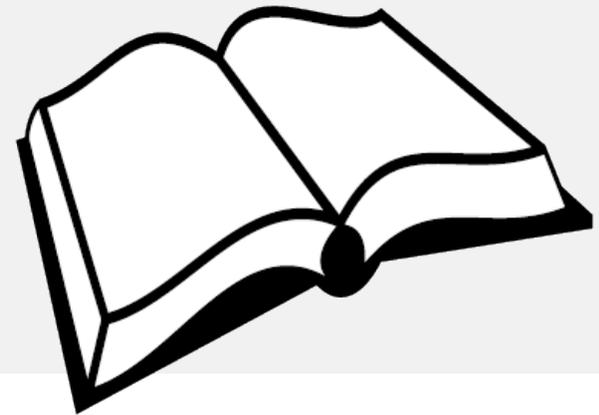
### TIBER

- Einsatz von firmenexternen Angriffsteams
- Fokus: gesamtes Unternehmen (Produktivsysteme)
- Werkzeuge:
  - Bedrohungsanalyse
  - Red Teaming-Test

zunehmende Test-Intensität

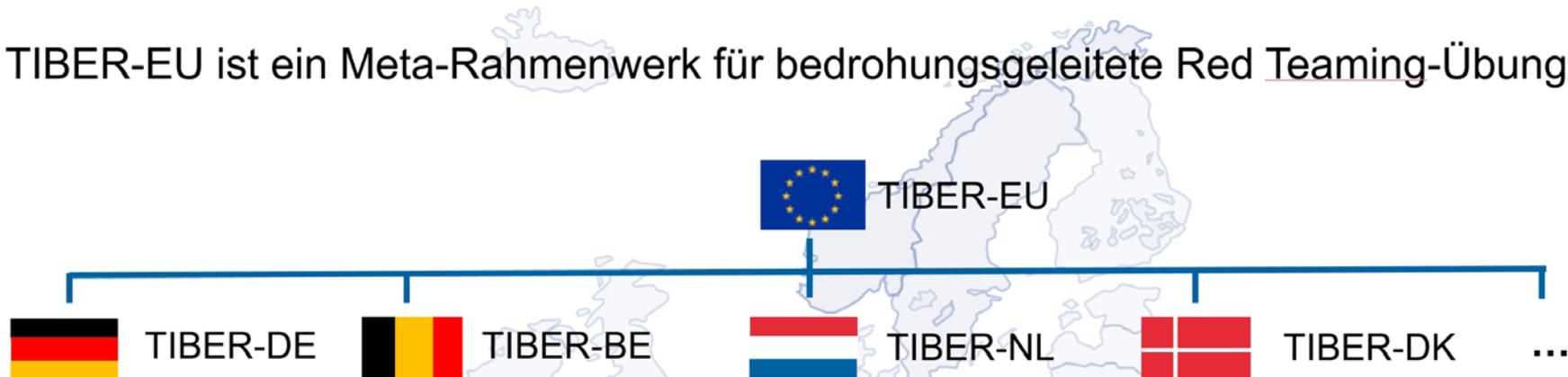


**Ein TIBER-Test simuliert wahrscheinliche Vorgehensweisen relevanter Angreifer beim Angriff auf ein spezifisches Unternehmen unter kontrollierten Bedingungen. Er liefert damit wertvolle Hinweise zur Verbesserung der eigenen Cyberabwehr.**



### Threat Intelligence Based Ethical Red-Teaming

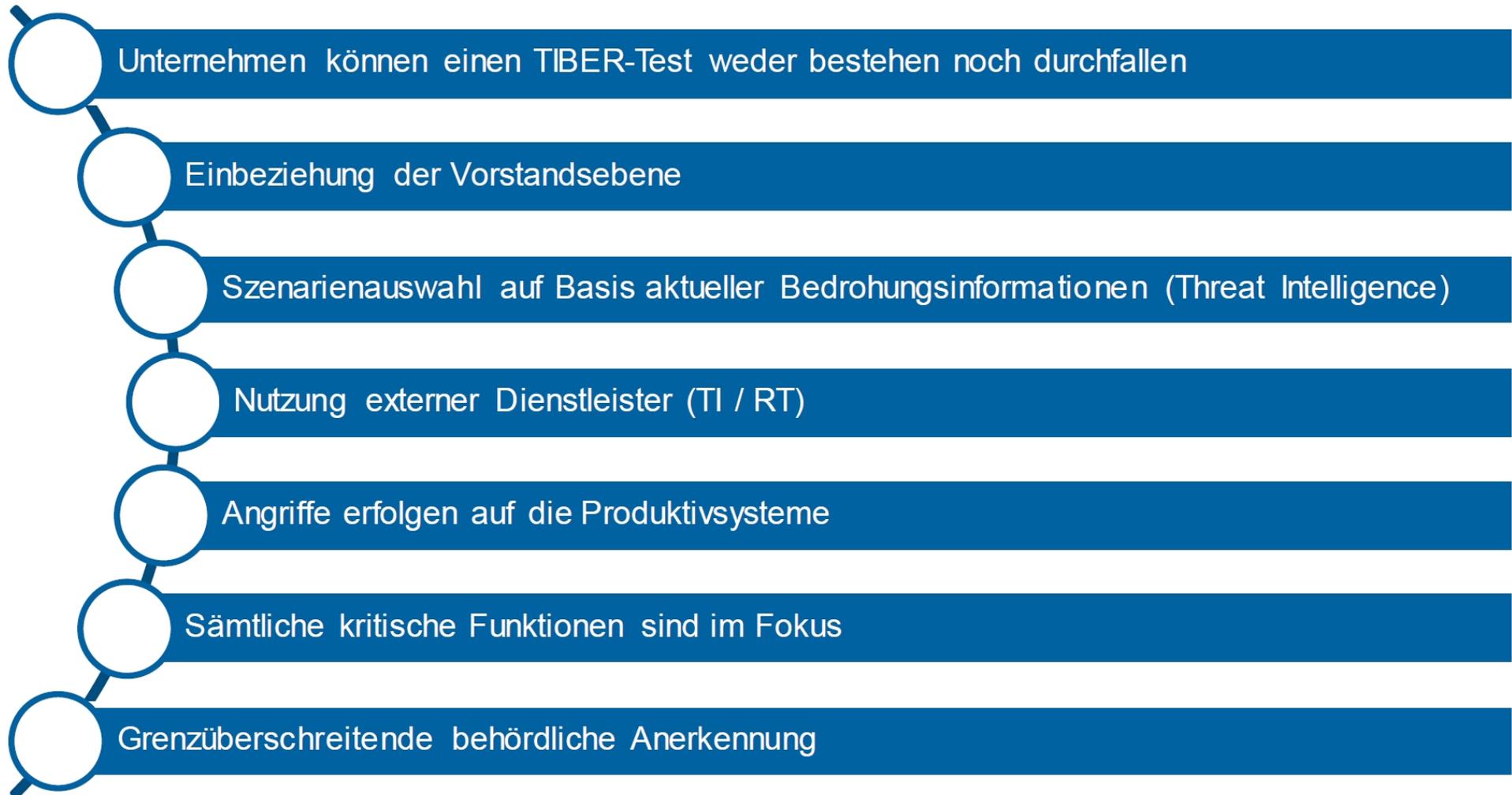
TIBER-EU ist ein Meta-Rahmenwerk für bedrohungsgeleitete Red Teaming-Übungen



- Entwickelt von den Zentralbanken des Eurosystems (eingeführt 2018)
- Implementierung auf nationaler Ebene erforderlich
- Verpflichtende Elemente für eine europaweite Harmonisierung sowie optionale Elemente für nationale Besonderheiten

# TIBER-DE

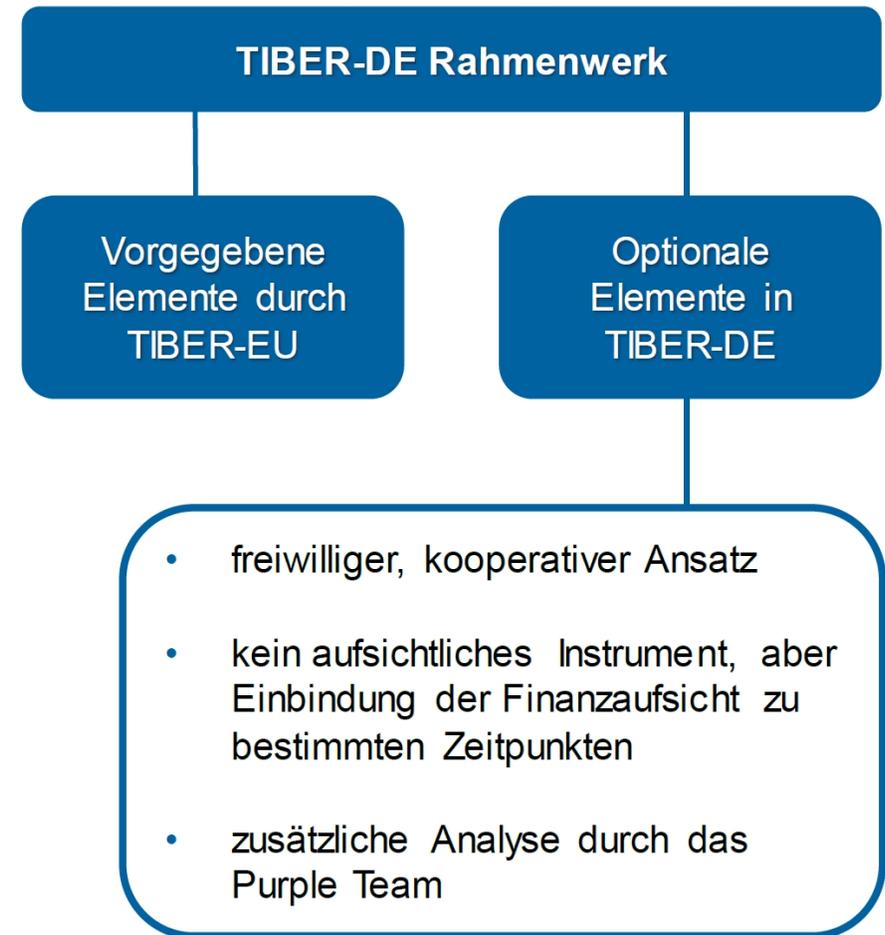
## Zentrale Eigenschaften eines TIBER-Tests



# TIBER-DE

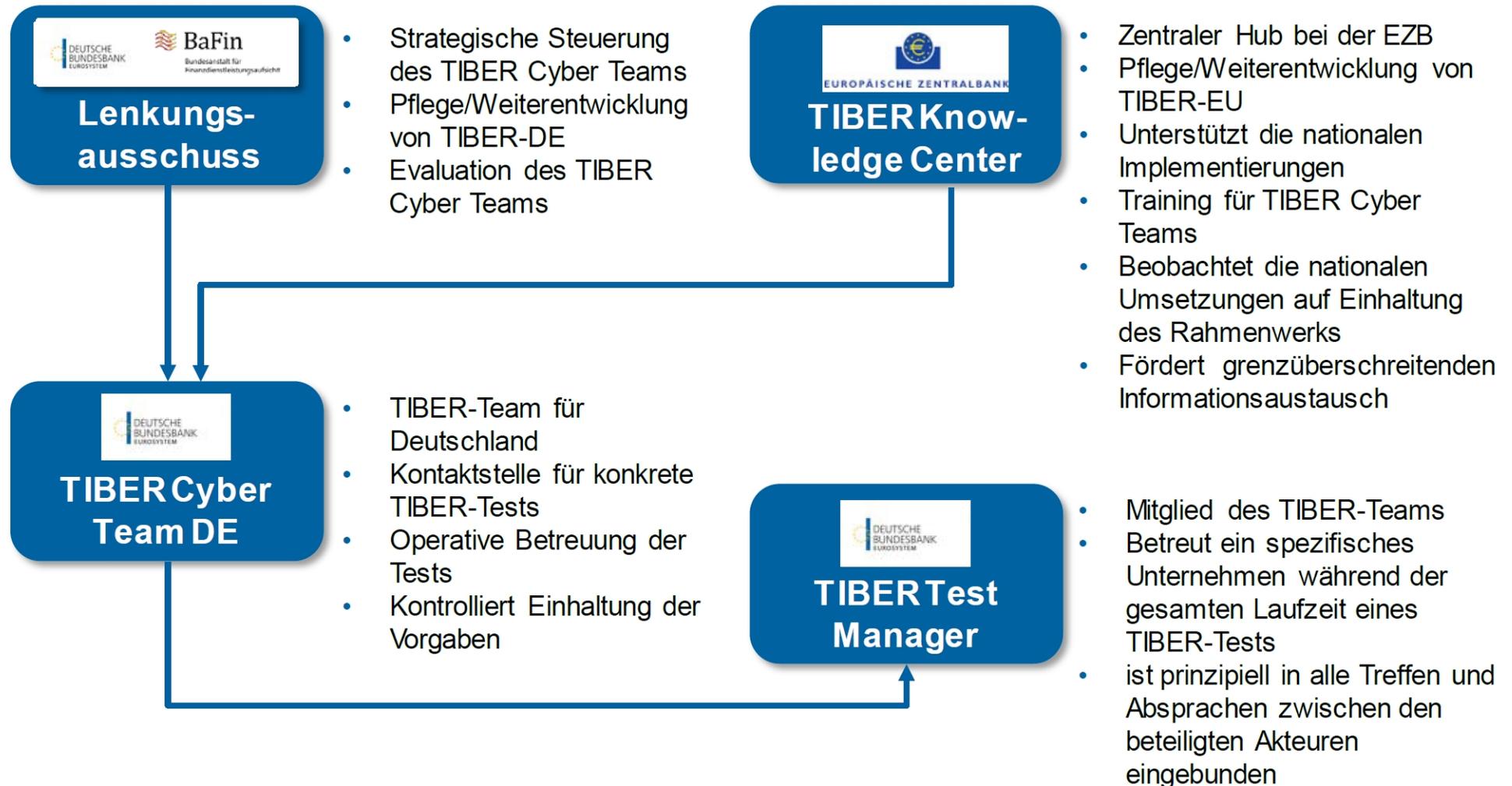
## Was ist TIBER-DE?

- Nationale Umsetzung von TIBER-EU durch BMF und Bundesbank
- Etablierung eines nationalen Kompetenzzentrums (TIBER Cyber Team – TCT) im Bereich Zahlungsverkehr und Abwicklungssysteme bei der Bundesbank
- Teilnahme der Unternehmen als **freiwillige Selbstverpflichtung**
- **Zielgruppe:**
  - große Banken und Versicherer
  - Finanzmarktinfrastrukturen
  - kritische Dienstleister im Finanzsektor



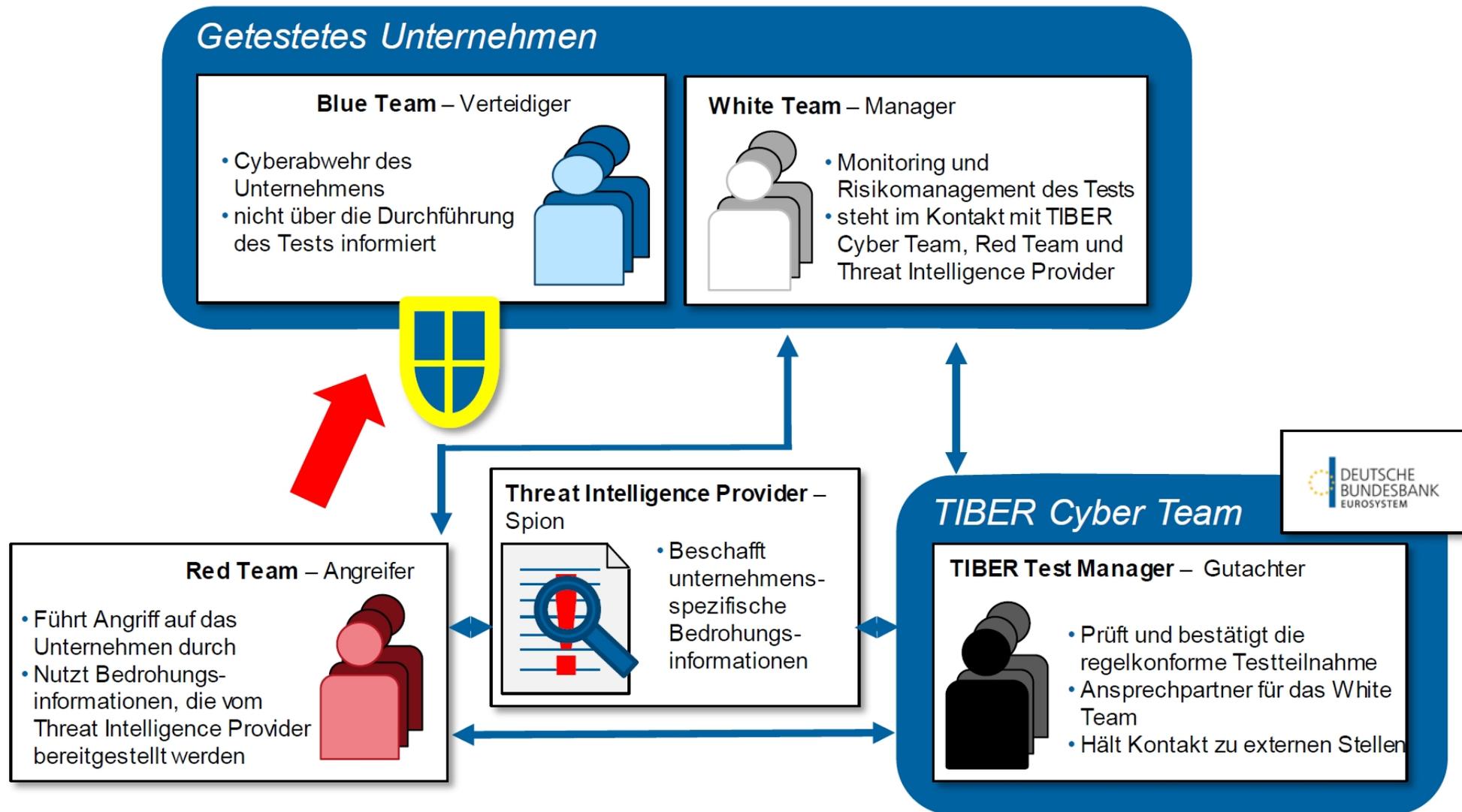
# TIBER-DE

## Governance von TIBER-DE



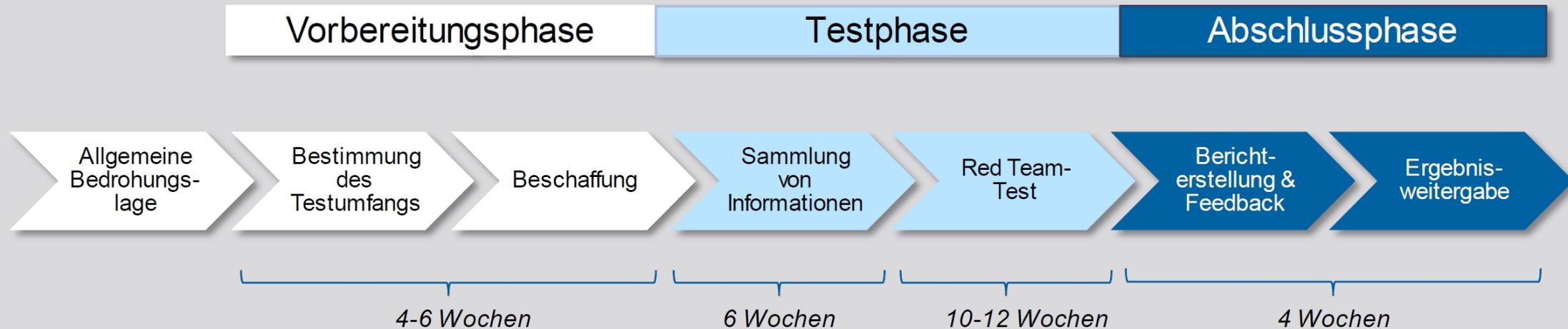
# TIBER-DE

## Beteiligte Akteure eines TIBER-DE-Tests



# TIBER-DE

## Ablauf eines TIBER-DE-Tests



# TIBER-DE bietet im Vergleich mit „klassischen“ RedTeaming-Übungen eine Vielzahl an zusätzlichen Vorteilen

## Warum TIBER-DE?



## Warum Red Teaming?

# TIBER-DE

Für Ihre Rückfragen stehen wir zur Verfügung

## Kontakt: TIBER Cyber Team

E-Mail: [tiber@bundesbank.de](mailto:tiber@bundesbank.de)

Telefon: +49 69 9566-8381

## Weiterführende Informationen

[www.bundesbank.de](http://www.bundesbank.de) > Aufgaben > Unbarer Zahlungsverkehr > Serviceangebot > TIBER-DE

# Agenda

1. Begrüßung und Vorstellung des Programms
2. Übersicht zu Betriebsentwicklung / Statistiken des SEPA-Clearers sowie von TARGET2 und TARGET2-Securities
3. Weiterentwicklung der Marktinfrastruktur des Eurosystems
  - TARGET Instant Payment Settlement (TIPS)
  - Aktuelle Informationen zur verschobenen TARGET2/T2S-Konsolidierung
  - Aktuelle Informationen zur Verschiebung des Eurosystem Collateral Management System (ECMS)
4. TIBER-DE
5. Öffentlichkeitsarbeit

## Neuer Newsletter (43. Ausgabe, September 2020)

Unter anderem mit folgenden Themen:

- TARGET2/T2S-Konsolidierung startet im November 2022
- EZB-Rats-Beschluss bezüglich TIPS
- Deutsche Umsetzung TIBER-DE veröffentlicht
- Virtuelle Veranstaltungsreihe „Digitale Zukunft des Zahlungsverkehrs“
- 50 Jahre Bankleitzahl



Der Newsletter kann abonniert werden auf der Webseite der Deutschen Bundesbank unter:

[www.bundesbank.de](http://www.bundesbank.de) → Aufgaben → Unbarer Zahlungsverkehr → Serviceangebot

**Im Nachgang der Infoveranstaltungen werden die Folien auf der Webseite der Deutschen Bundesbank veröffentlicht:**

[www.bundesbank.de](http://www.bundesbank.de) → *Aufgaben* → *Unbarer Zahlungsverkehr* → *Serviceangebot* → *Veranstaltungen*

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Deutsche Bundesbank**  
Zahlungsverkehr und Abwicklungssysteme  
Strategie, Politik und Überwachung  
60431 Frankfurt am Main  
E-Mail: [unbarer-zahlungsverkehr@bundesbank.de](mailto:unbarer-zahlungsverkehr@bundesbank.de)  
Telefon: +49 69 9566-4305