

# Padelio: Die zentrale Governance-Plattform

Strategische Steuerung von Court-Verfügbarkeiten und Smart Venue Prozessen statt fragmentierter Systeme.



# Parallele Systeme erzeugen die Illusion von Kontrolle

Das Fehlen einer zentralen Steuerungslogik führt zu widersprüchlichen Wahrheiten

Wenn Vereine eigene Buchungssysteme nutzen und Padelio lediglich parallel eingeführt wird, fehlt eine übergeordnete Instanz. Die unvermeidbare Konsequenz sind widersprüchliche Daten und Doppelbuchungen als Symptom dieser systemischen Schwäche.



# Fragmentierte Datenströme lösen eine operative Kettenreaktion aus

Von der Doppelbuchung zum strategischen Vertrauensverlust



# Absolute Verlässlichkeit ist das Fundament der User Experience

Falsche Verfügbarkeiten zerstören die Integrität der gesamten Plattform



Die Court-Buchung funktioniert ausschließlich, wenn Spieler der Plattform blind vertrauen können.  
Padelio muss daher zwingend die zentrale Instanz für alle Court-Verfügbarkeiten werden.

# Objektive Evaluierung der möglichen Systemarchitekturen

Ein Vergleich nach technischer Sicherheit, User Experience und Migrationsaufwand

Ansatz 1: Harte Zentralisierung	Ansatz 2: Middleware & Synchronisation	Ansatz 3: Kontingentsmodell
<p> Keine Konflikte, saubere Architektur</p> <p> Hoher Widerstand und Migrationsaufwand</p>	<p> Geringe Einstiegshürde</p> <p> Hohes Risiko durch Inkonsistenz und Race Conditions</p>	<p> Sichere Trennung, klare Zuständigkeiten</p> <p> Kein sofortiger Systemzwang für Vereine</p>

# Ansatz 1: Die harte Zentralisierung erzwingt Konsistenz

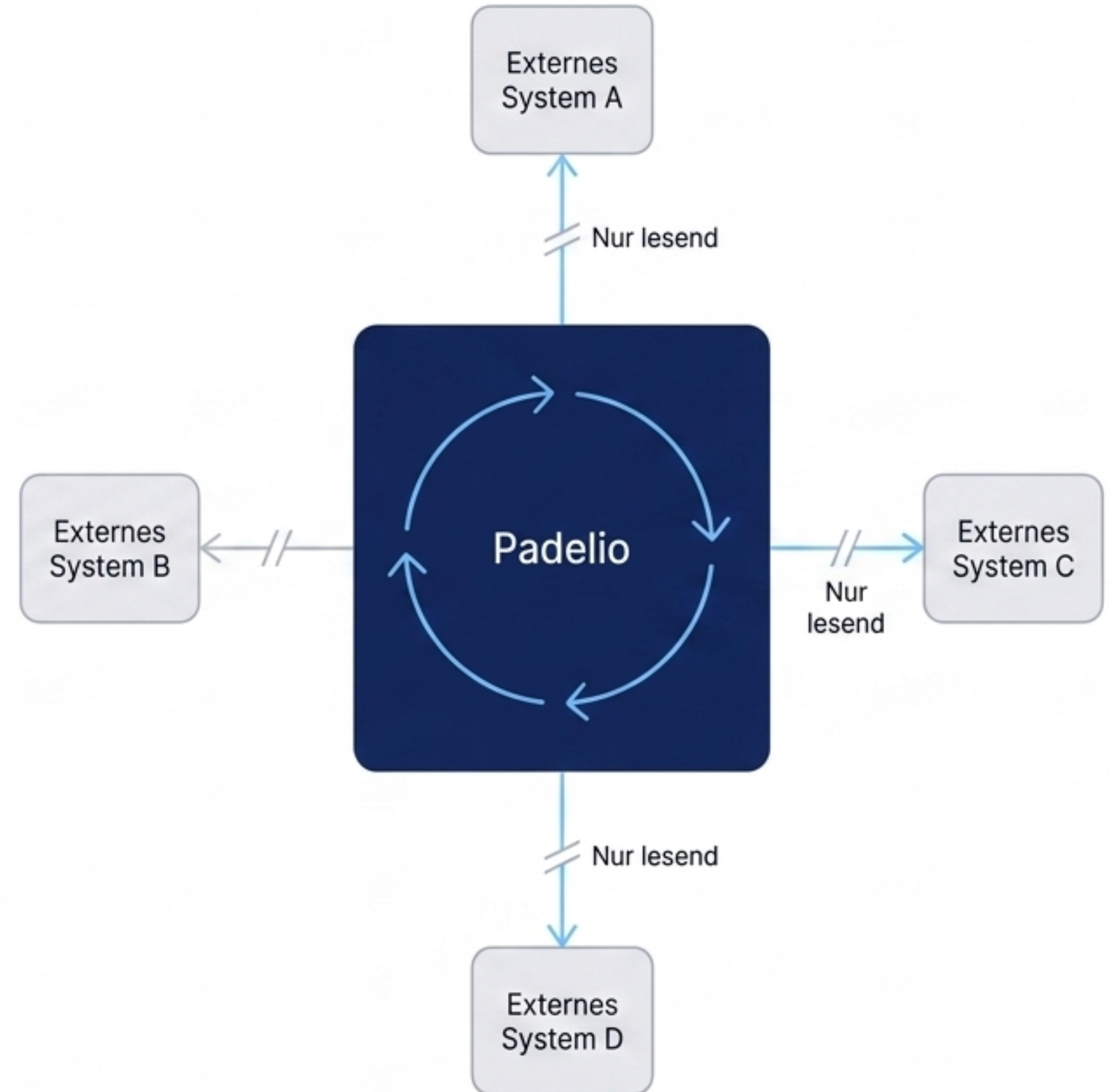
Ein technisch sauberes System, das auf operativen Widerstand stößt

## Die reine Lehre

Alle Buchungen laufen ausschließlich über Padelio. Externe Systeme werden vollständig ersetzt oder lediglich lesend angebunden.

## Bewertung

Dies ist die technisch sauberste Lösung. Sie bietet eine einheitliche UX und schließt Doppelbuchungen systemisch aus. Jedoch entsteht ein hoher Widerstand bei den Vereinen durch den massiven Migrationsaufwand.



# Ansatz 2: Synchronisation birgt unkalkulierbare Systemrisiken

Warum eine perfekte Echtzeit-Konsistenz technisch ausgeschlossen ist



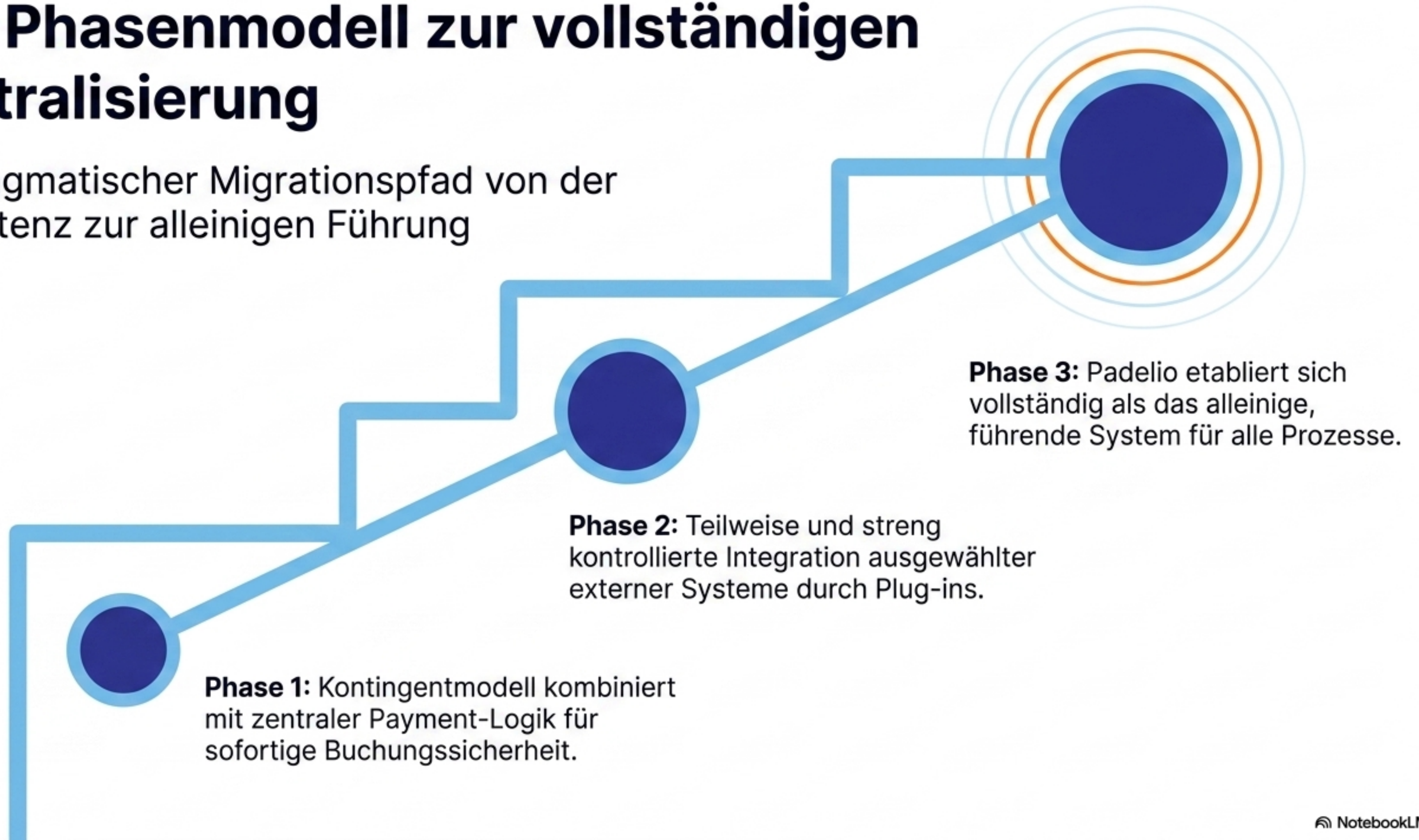
**Das Integrationsmodell:** Padelio synchronisiert externe Systeme über APIs oder Kalender. Bestehende Systeme bleiben beim Verein erhalten.

**Kritische Risiken:** Unterschiedliche APIs, Verzögerungen und Race Conditions führen unausweichlich zu inkonsistenten Daten.



# Das Phasenmodell zur vollständigen Zentralisierung

Ein pragmatischer Migrationspfad von der Koexistenz zur alleinigen Führung



# Intelligente Buchungsprozesse direkt am Venue

Sicherheit durch Reservation Locking  
und nahtlose Spontanbuchungen

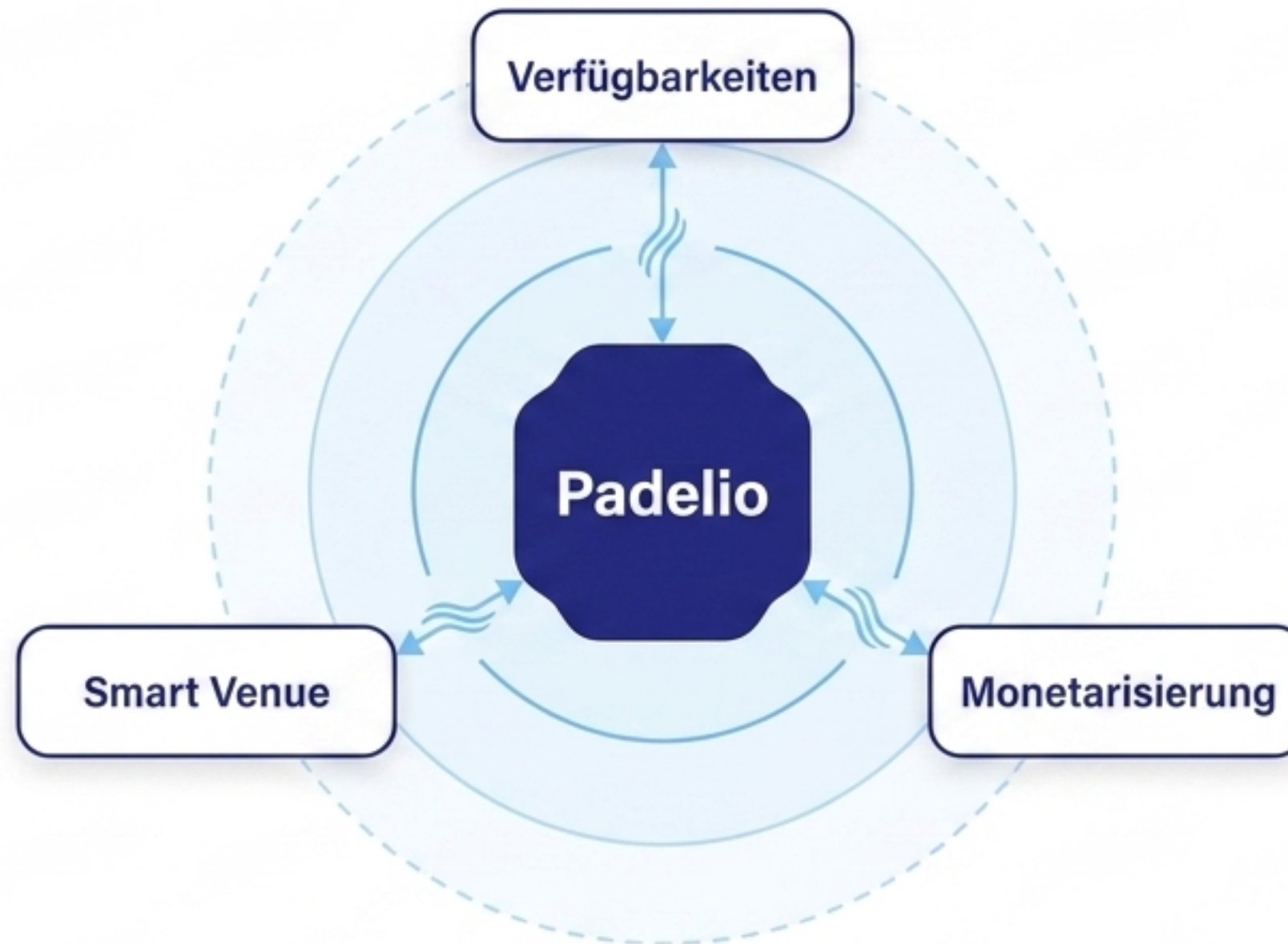
**Reservation Locking:** Während des digitalen Buchungsvorgangs wird der Court systemseitig kurzfristig gesperrt, um parallele Zugriffe in letzter Sekunde zu verhindern.

**Spontanbuchung vor Ort:** Direkte Interaktion über Terminals oder per EC-/Kreditkarte.  
Optional nahtlos gekoppelt mit Lichtsteuerung und Türöffnung.



# Padelio agiert als holistische Governance-Plattform

Die Evolution vom reinen Buchungstool zum zentralen Ökosystem



**Die Transformation:** Padelio wandelt sich zur zentralen Steuerungsinstanz für den gesamten Club-Betrieb.

**Ganzheitliche Kontrolle:** Eine einzige, verlässliche Plattform bündelt Court-Verfügbarkeiten, Monetarisierungsprozesse und intelligente Smart Venue Integrationen in Echtzeit.

# Padelio

Das skalierbare Smart Venue System für  
maximale Auslastung und klare Differenzierung.

Kontakt

Smartstore AG

Kaiserstraße 63–65

44135 Dortmund

Telefon: +49 (0)231 5335-0

Fax: +49 (0)231 5335-101