

### Jadice Modul zur Integration von PenPads

## Unterschrift per PenPad

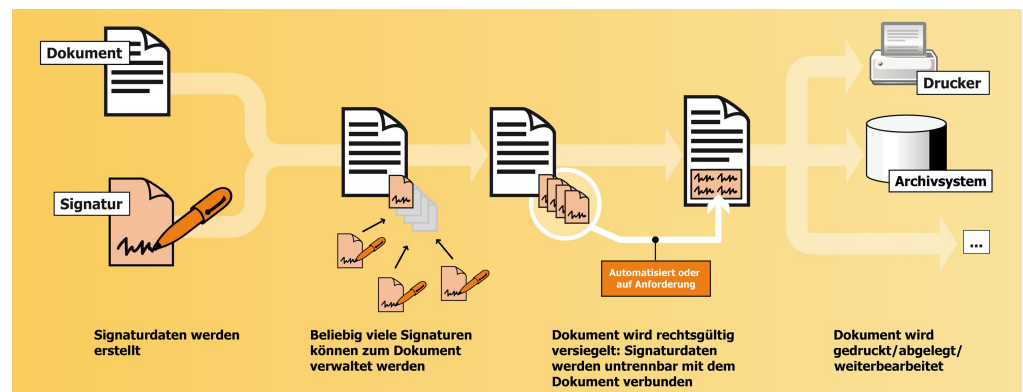
#### jadice Komponente:

Modul mit offener Schnittstelle zur Integration von PenPads unterschiedlicher Anbieter

Das jadice Signatur Modul stellt verschiedene Funktionen sowie eine offene Schnittstelle zur herstellerunabhängigen Integration von PenPads zur Verfügung. Die Anbindung bietet Funktionen zum Erfassen und Darstellen von Unterschriften, Entfernen temporär erfasster Unterschriftsdaten sowie zur Versiegelung von Dokumenten. Als mögliche Erweiterung kann ebenfalls über diese Schnittstelle ein externes Unterschriftsprüfsystem zum Abgleich der aufgebrachten Unterschrift angebunden werden.

Die elektronische Unterschriftenerfassung verläuft in mehreren Arbeitsschritten: Zunächst wird das zu unterzeichnende Dokument im jadice Viewer geladen. Per Maus kann dann ein Unterschriftsbereich selektiert werden, falls er alternativ nicht schon fest vorgegeben ist. Mithilfe der Schnittstelle wird ein PenPad zur Unterschriftseingabe aufgefordert. Dieses erfasst die Unterschrift des Kunden und erzeugt daraus zwei Datenströme, die an den Viewer als temporäre Unterschriftsinformationen zurückgeben werden.

Die Versiegelung verbindet Unterschriftsdaten untrennbar mit einem Dokument, welches durch diesen Schritt Rechtsgültigkeit erhält.



Die elektronische Unterschrift wird auf dem Dokument versiegelt.

#### Möglicher Signierablauf:

- Aufbringung der Unterschrift
- Sichtprüfung
- Versiegelung des unterschriebenen Dokuments
- Sichtprüfung
- Druck
- Archivierung

Ein Datenstrom enthält **Signaturdaten** (Unterschriftsansicht, sowie herstellereigene Daten wie Datum, Uhrzeit, Treiberversion etc.), der andere enthält einzigartige **biometrische Daten** der Unterschrift (z.B. Schriftzug, Aufdruck, Winkel). Diese Daten werden durch den Viewer zunächst als **separate** Informationen zum Dokument verwaltet. Für eine Sichtprüfung können sie jedoch als eine visuelle Einheit angezeigt werden.

Sofern noch weitere Unterschriften benötigt werden, können diese entsprechend angebracht und im Viewer zur Überprüfung angezeigt werden. Ergibt die **Sichtprüfung** durch den Sachbearbeiter keine Fehler, kann die Unterschrift mit dem Dokument versiegelt werden. Erkennt der Sachbearbeiter einen Fehler (z.B. Datum oder zu unterschreibender Dokumentbereich sind falsch), wird der gesamte Vorgang verworfen und muss neu aufgerufen werden.

Nach dem Unterzeichnen und einer möglichen Sichtprüfung erhält das Dokument durch die **Versiegelung**, die die Unterschriftsdaten **untrennbar** mit dem Dokument verbindet, seine **Rechtsgültigkeit**. Eine weitere Sichtprüfung des signierten Dokuments ist möglich, bevor es ins Archiv, an einen Drucker oder ein beliebig anderes Ziel weitergeleitet wird.

Die **flexible API** des jadice Signatur Moduls bietet eine Vielzahl an möglichen Arbeitsschritten. Der Integrator bestimmt entsprechend des Einsatzgebiets selbst, welche Arbeitsschritte in welcher Anordnung eingesetzt werden sollen. Dabei kann er auch entscheiden, ob es sinnvoll ist, einzelne Arbeitsschritte (z.B. Unterschreiben, Signieren, Archivieren) zu einem Vorgang zusammenzufassen oder ob nach jedem Vorgang eine Sichtprüfung notwendig ist.