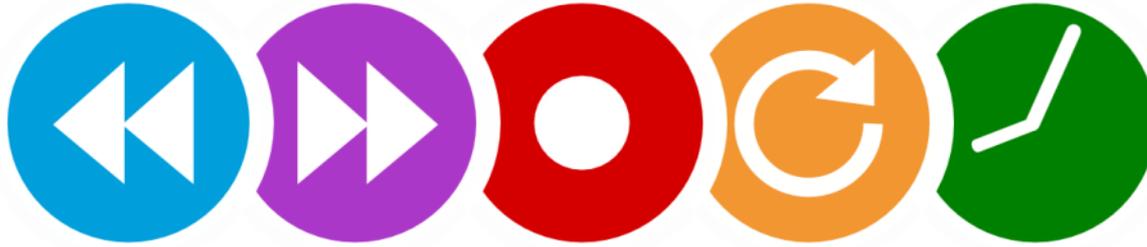


TIMBUS



TIMELESS BUSINESS

Holistic Software Escrow

from TIMBUS

iqnite 
DEUTSCHLAND2012



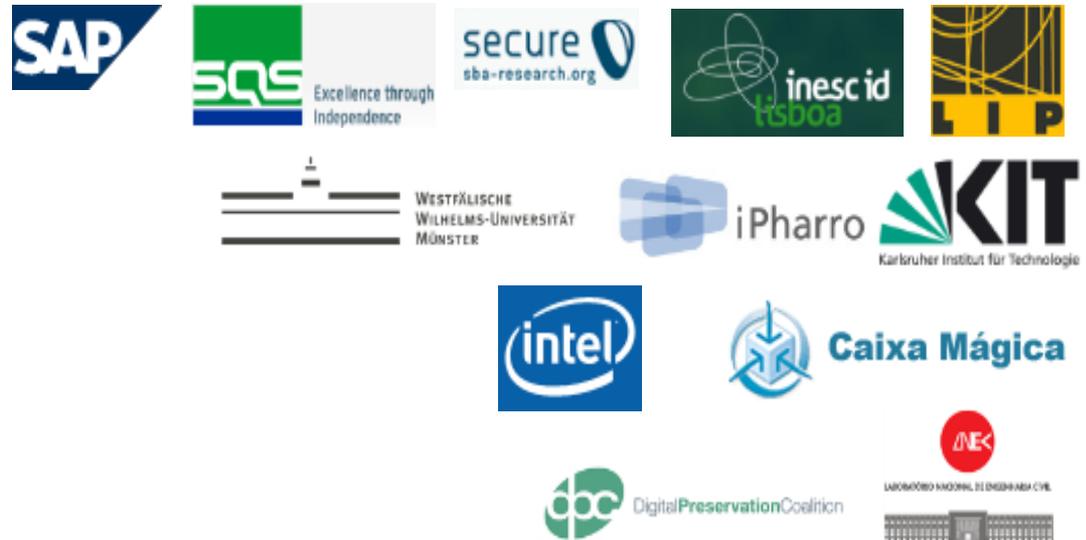
- Context: TIMBUS
- Klassisches Escrow:
 - Beschreibung
 - Motivation
 - Risiken
- Idee: Holistic Escrow
 - Methode
 - Beispieleigenschaft

TIMBUS facts...

TIMELESS BUSINESS   



- Research Project „Timbus“ (EU)
- Title: „Digital Preservation for Timeless Business Processes and Services“
- Partners:

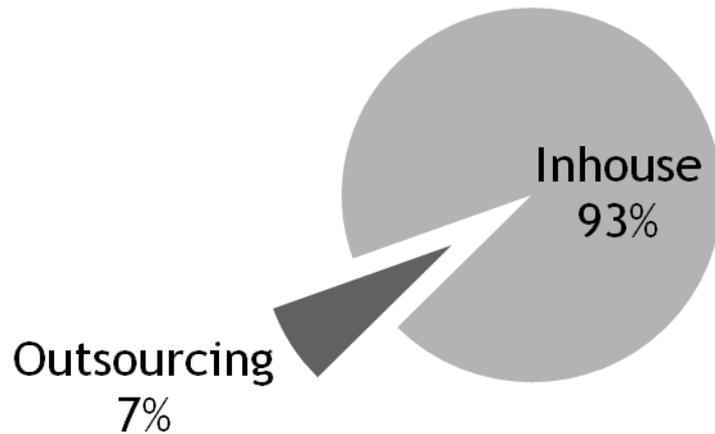


Markt für Outsourcing wächst

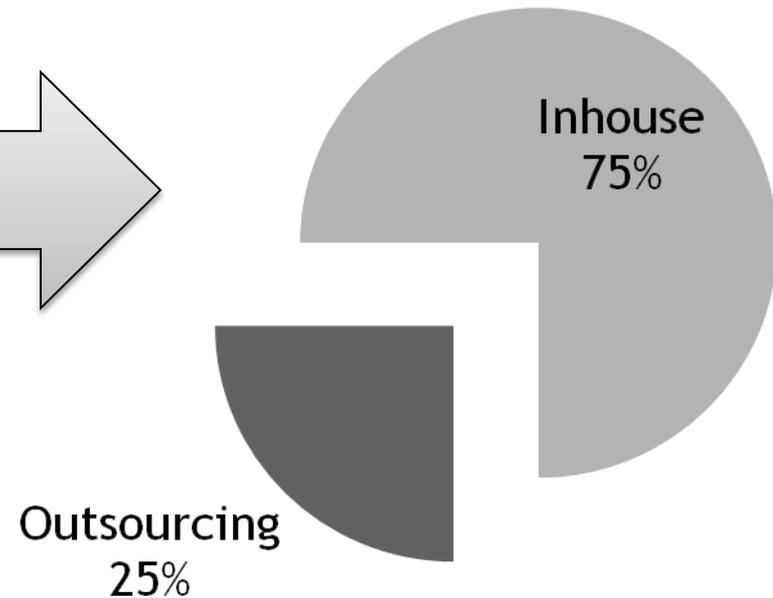
TIMELESS BUSINESS ● ► ©



2010



2020



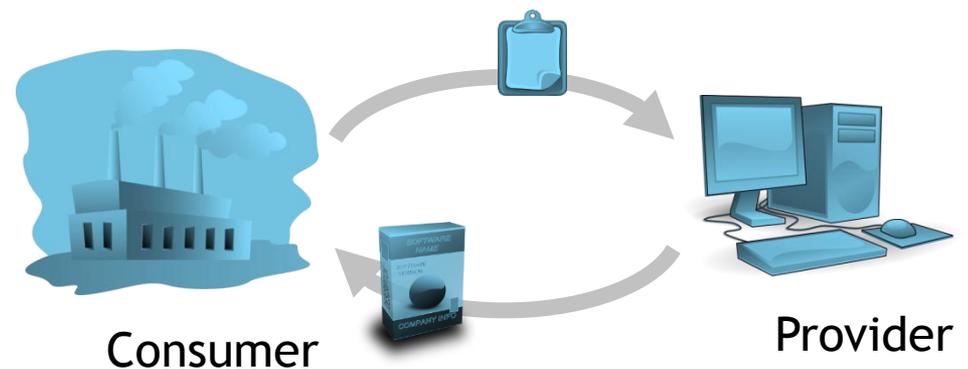
Source: Gartner

Risiken beim Outsourcing

TIMELESS BUSINESS   



- Preis unter Kontrolle des Lizenzgebers
- Verweigerung oder Misslingen, vertragliche Verpflichtungen zu erfüllen
- Unzufriedenheit mit dem Anbieter
- Insolvenz des Lizenzgebers
- Abbruch der Entwicklung

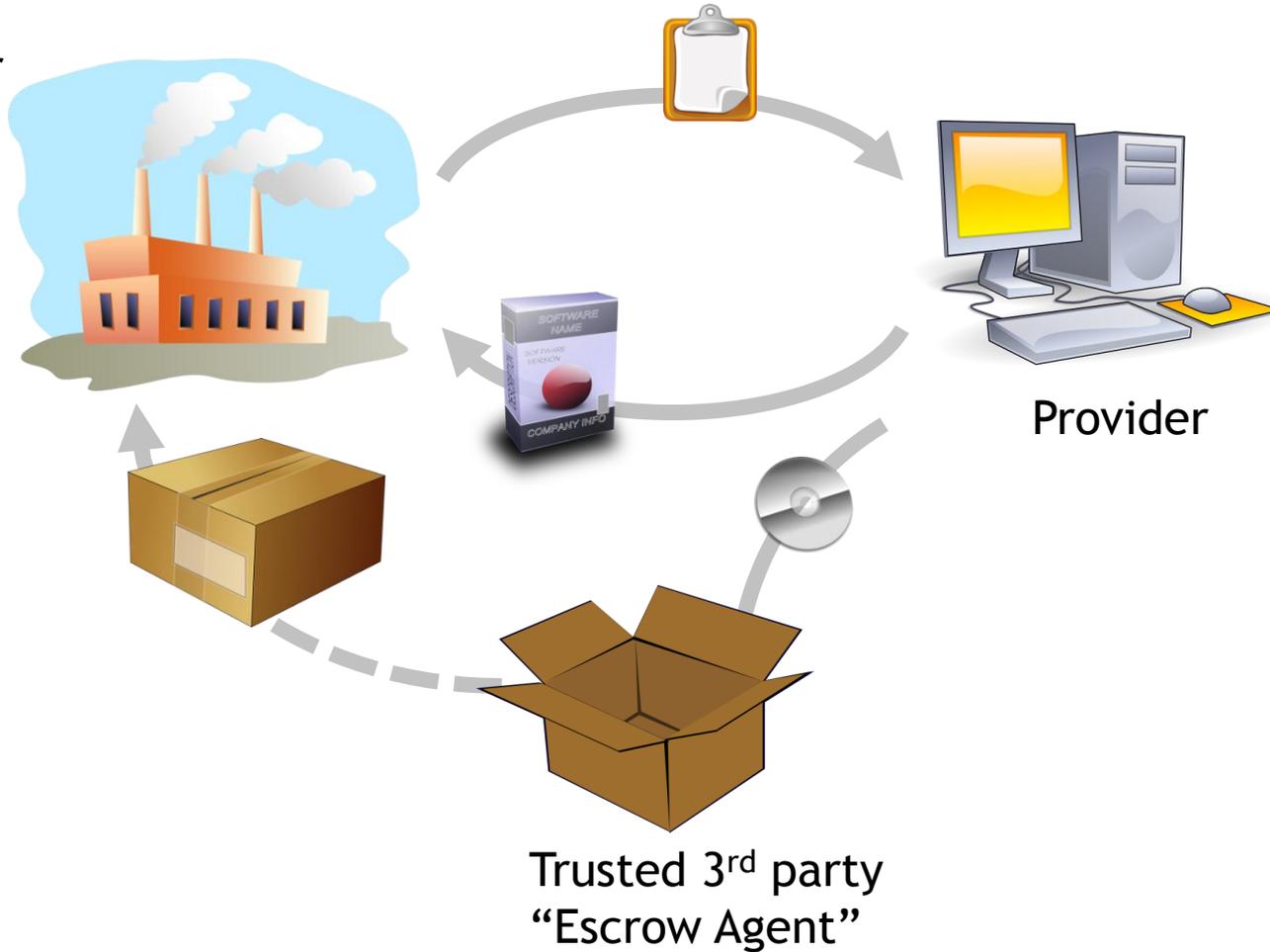


Lösung: Software Escrow?

TIMELESS BUSINESS   

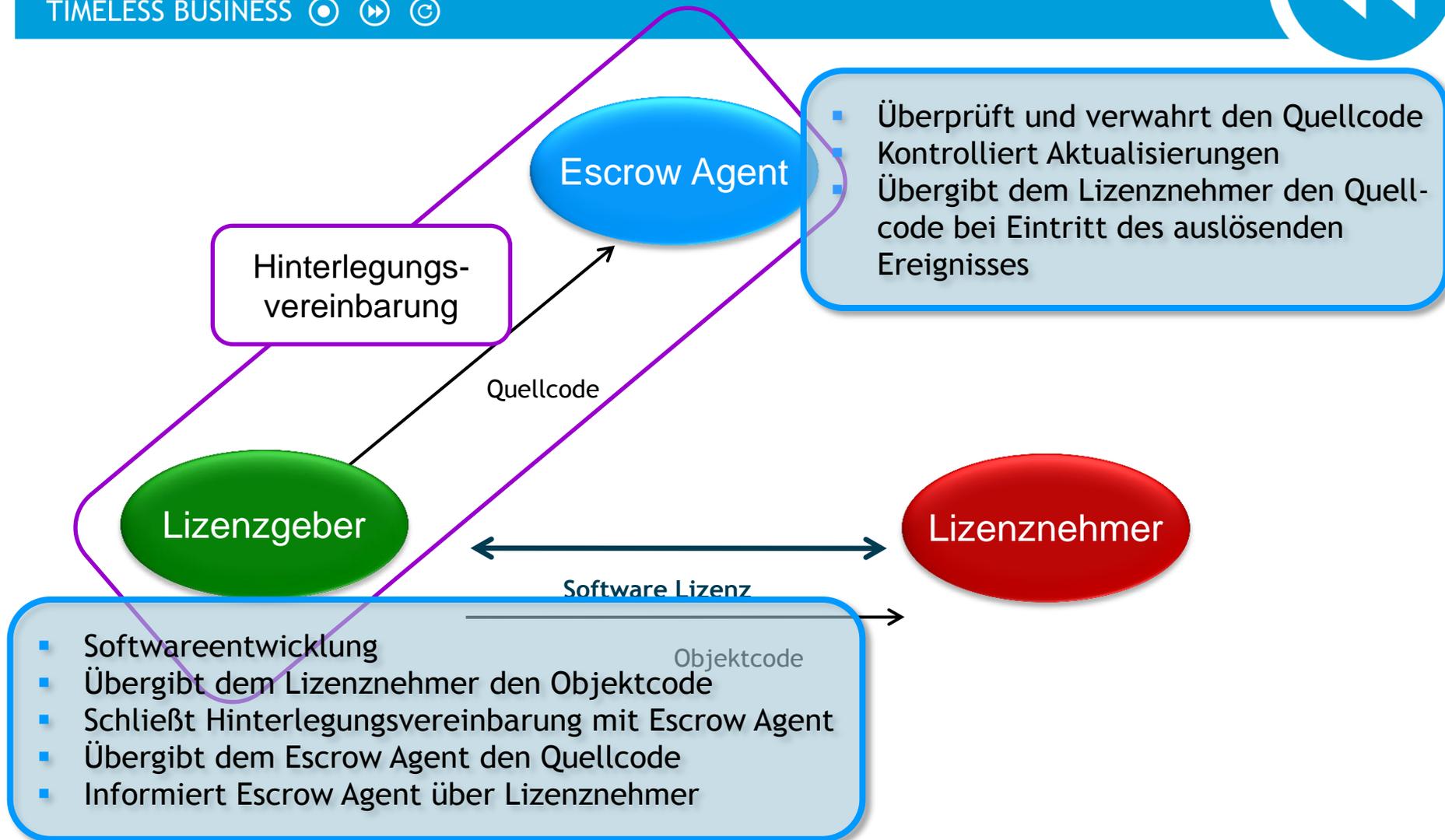


Consumer



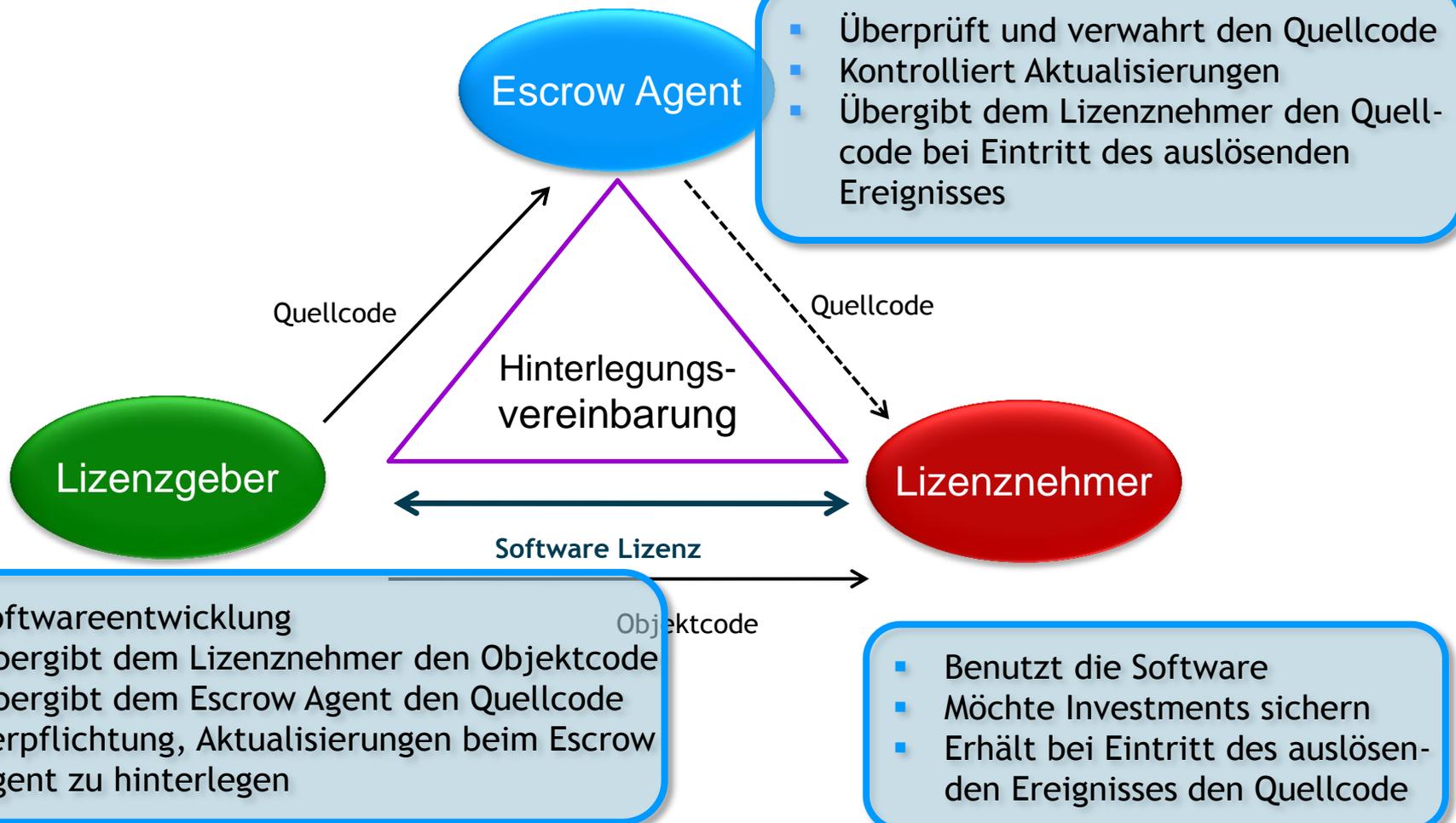
„Escrowparteien“

TIMELESS BUSINESS   



„Escrowparteien“

TIMELESS BUSINESS



Was motiviert Escrow?

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



Gründe für den Lizenznehmer

- Dauerhafte Sicherung des Investments
- Risikomanagementstrategie
- Zugang zu den hinterlegten Materialien
- Lizenzgeber kann das hinterlegte Material nicht entfernen
- Überprüfung des hinterlegten Materials

Lizenzgeber

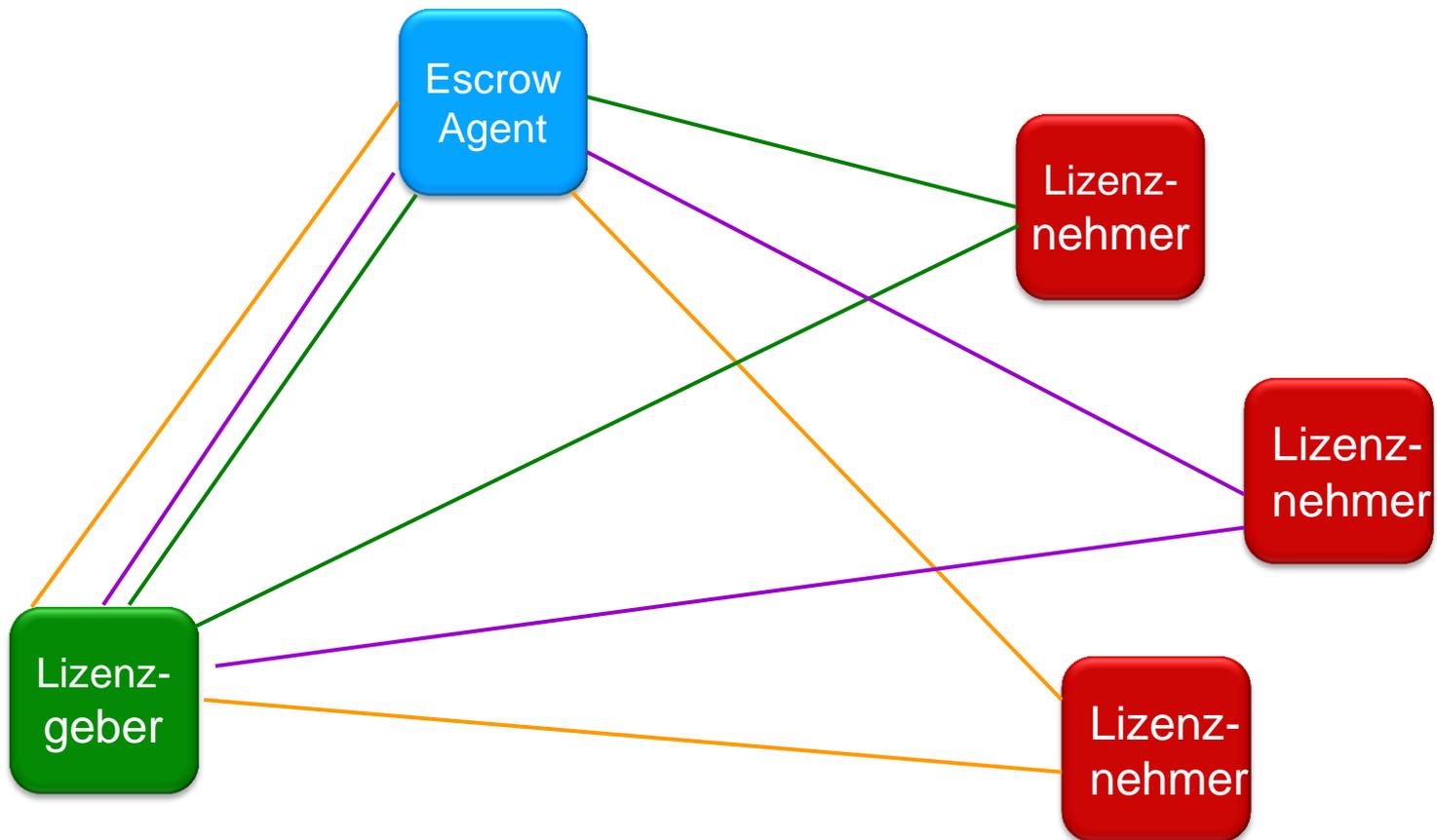
Gründe für den Lizenzgeber

- Beweist Unabhängigkeit der Entwicklung (Immaterialgüterrechte)
- Vertrauensbildende Maßnahme
- Hilfe die Qualität des Materials zu verbessern
- Kann im Falle einer Katastrophe eine Sicherung sein

Lizenznehmer

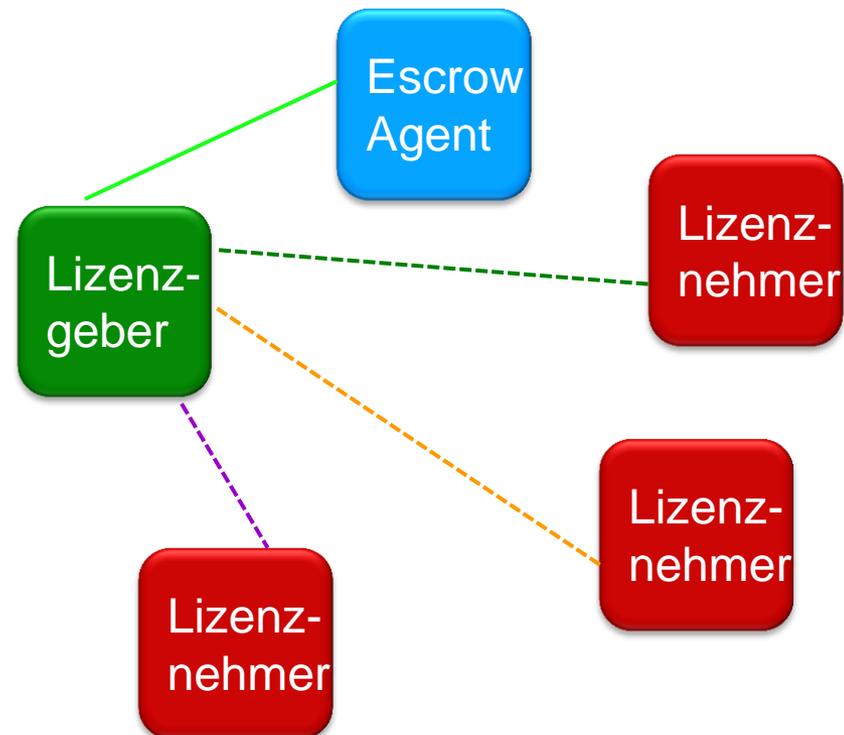
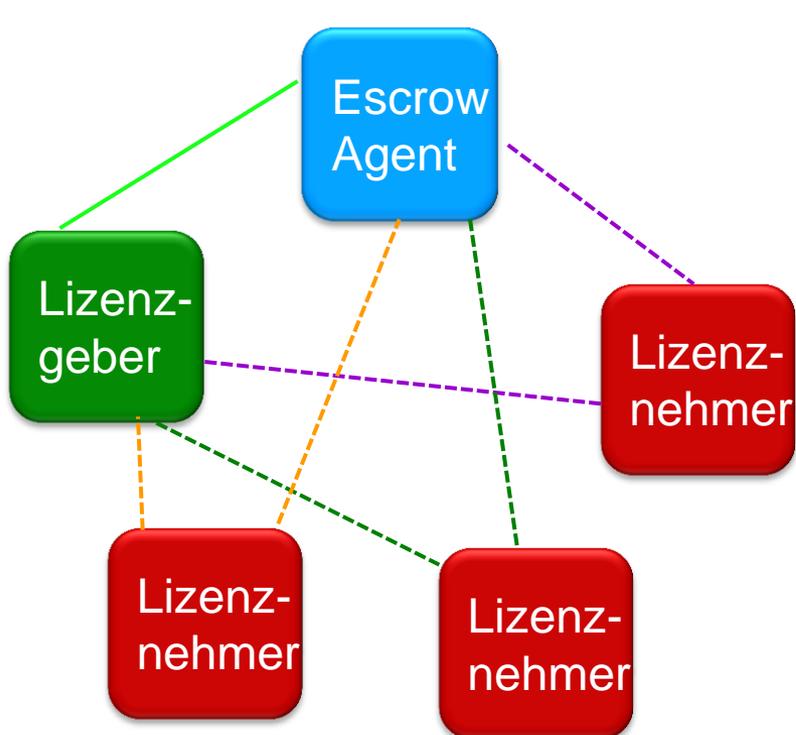
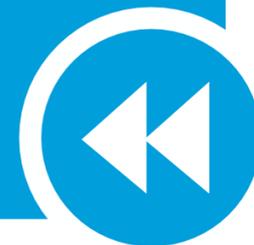
Bestimmte Anzahl an Lizenznehmern

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



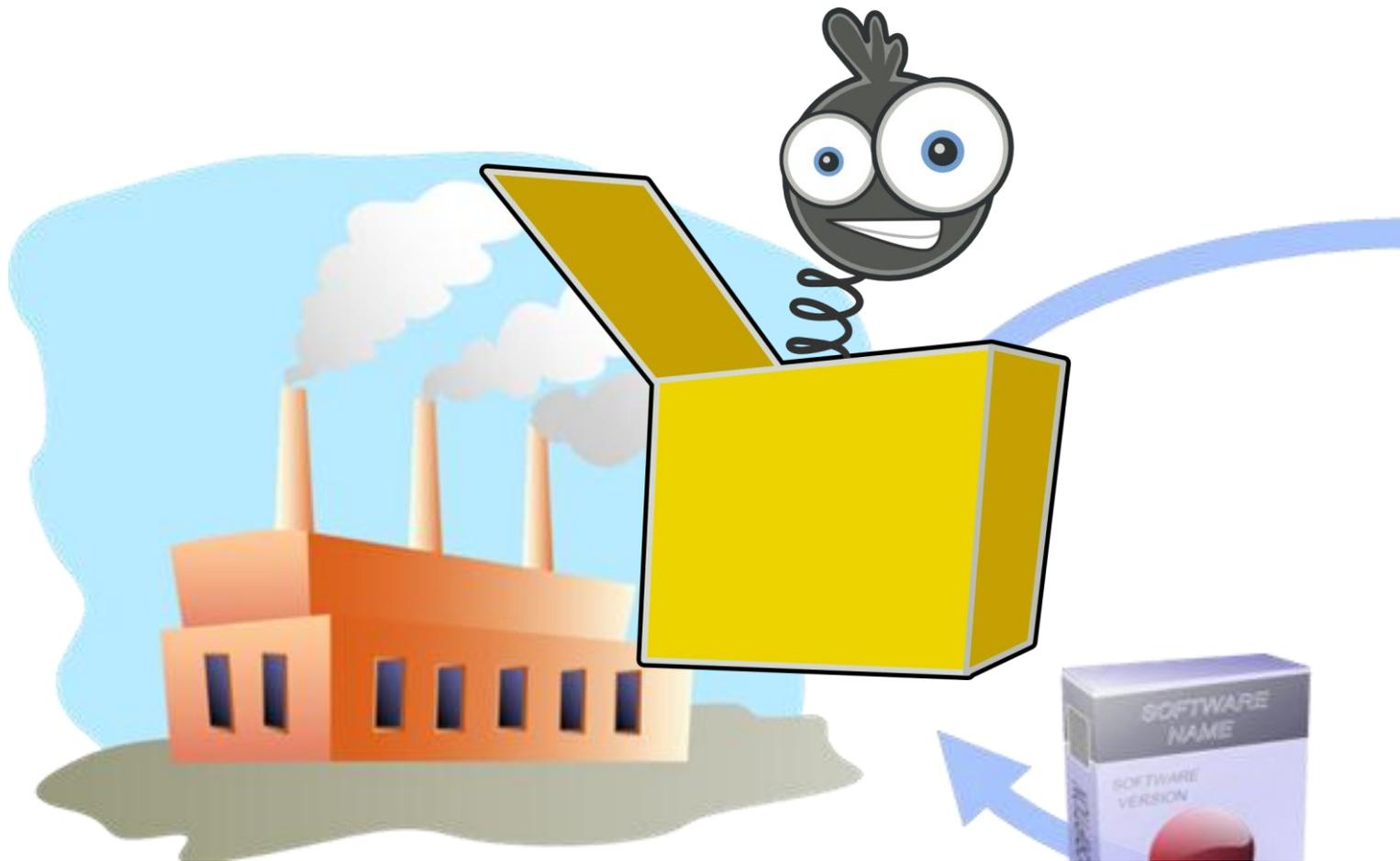
Unbestimmte Anzahl an Lizenznehmern

TIMELESS BUSINESS   



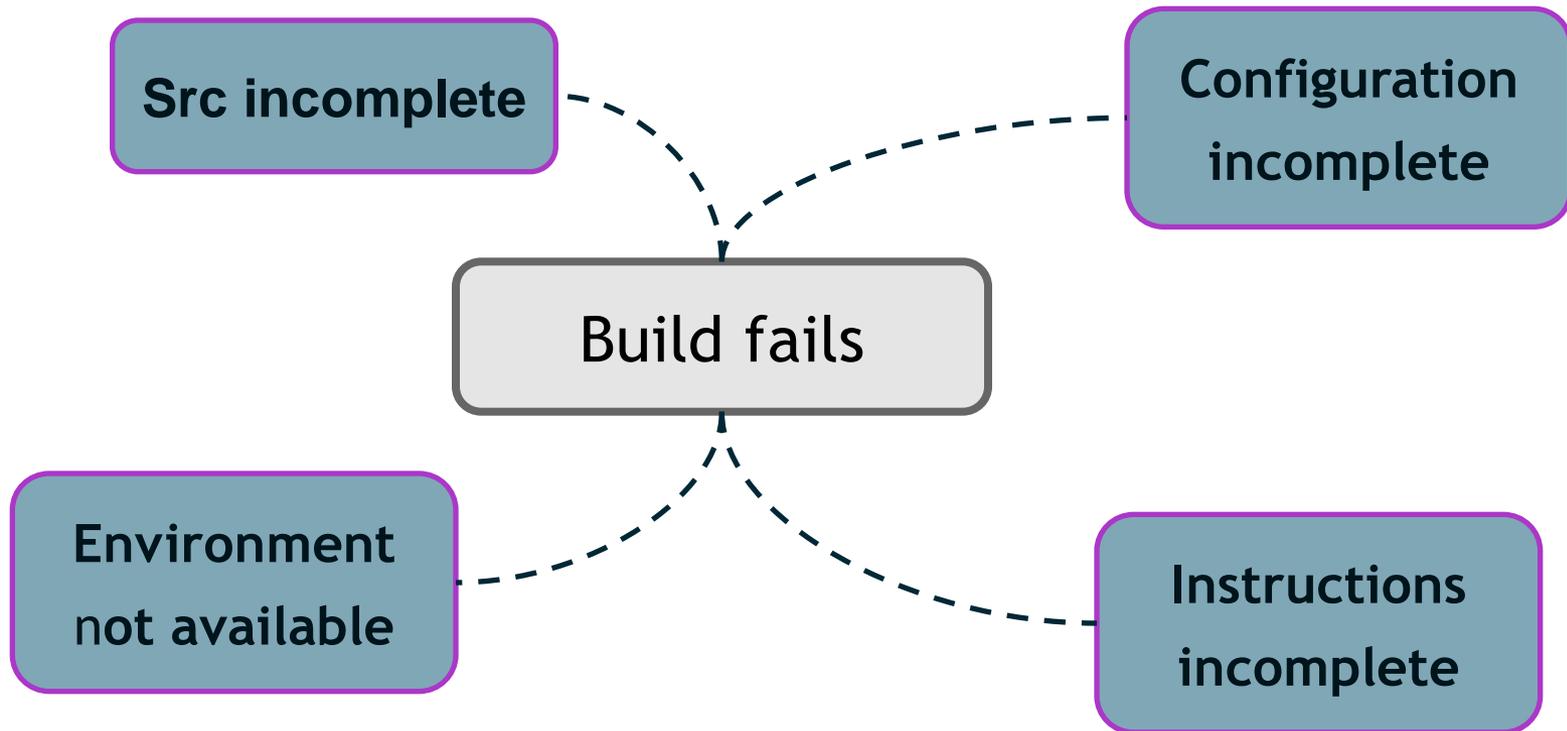
Wurde das Richtige deponiert?

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



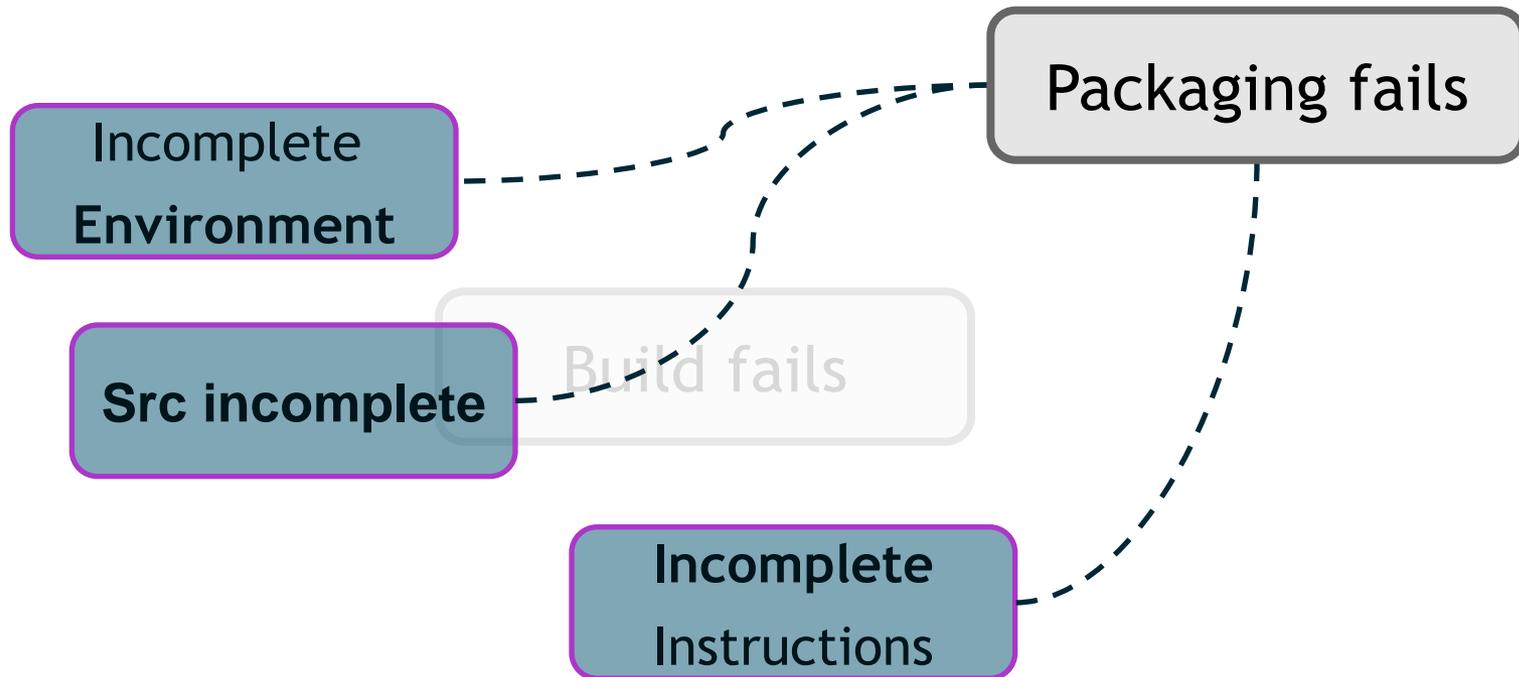
Risiken im Software Escrow?

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



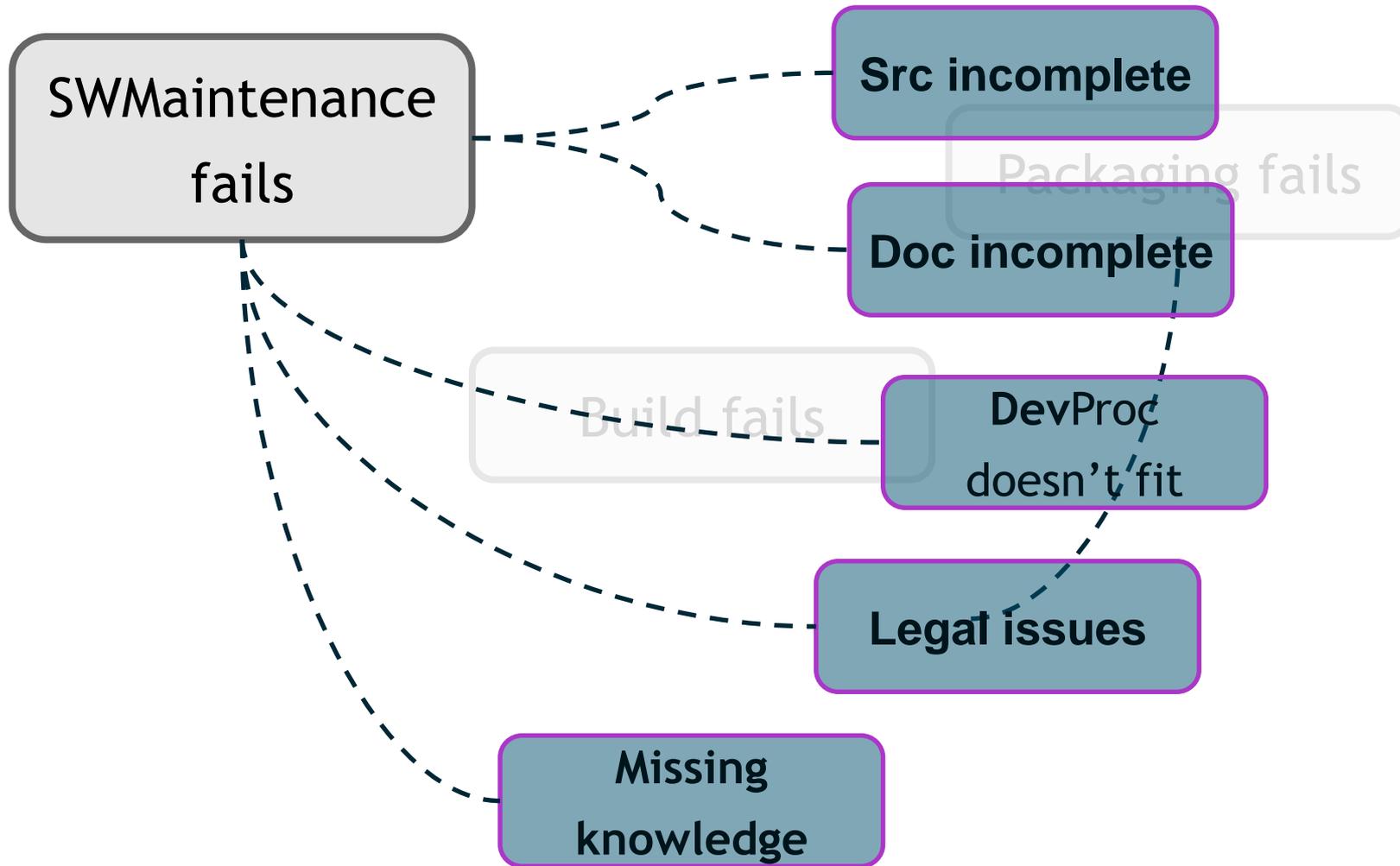
Risiken im Software Escrow?

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



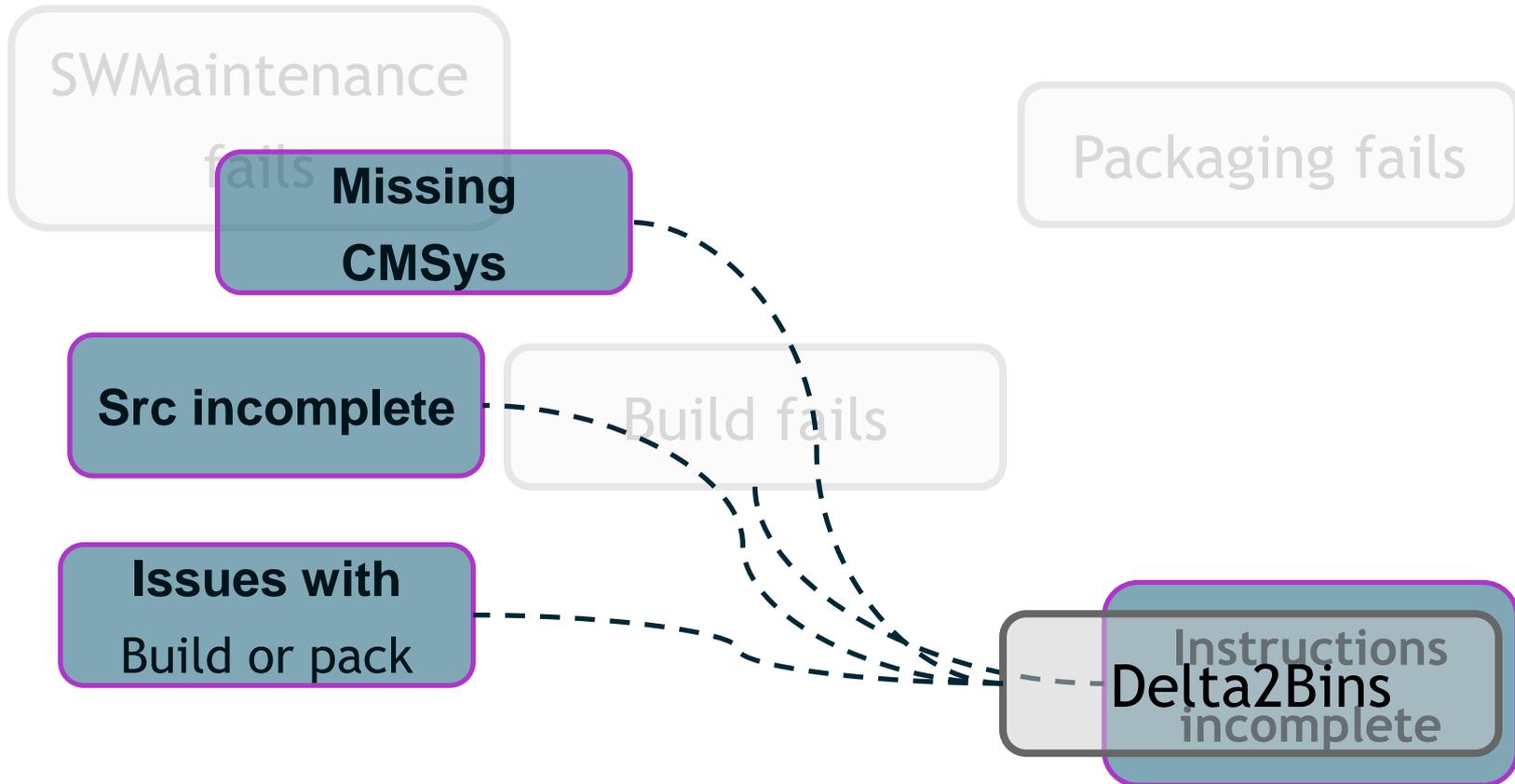
Risiken im Software Escrow?

TIMELESS BUSINESS



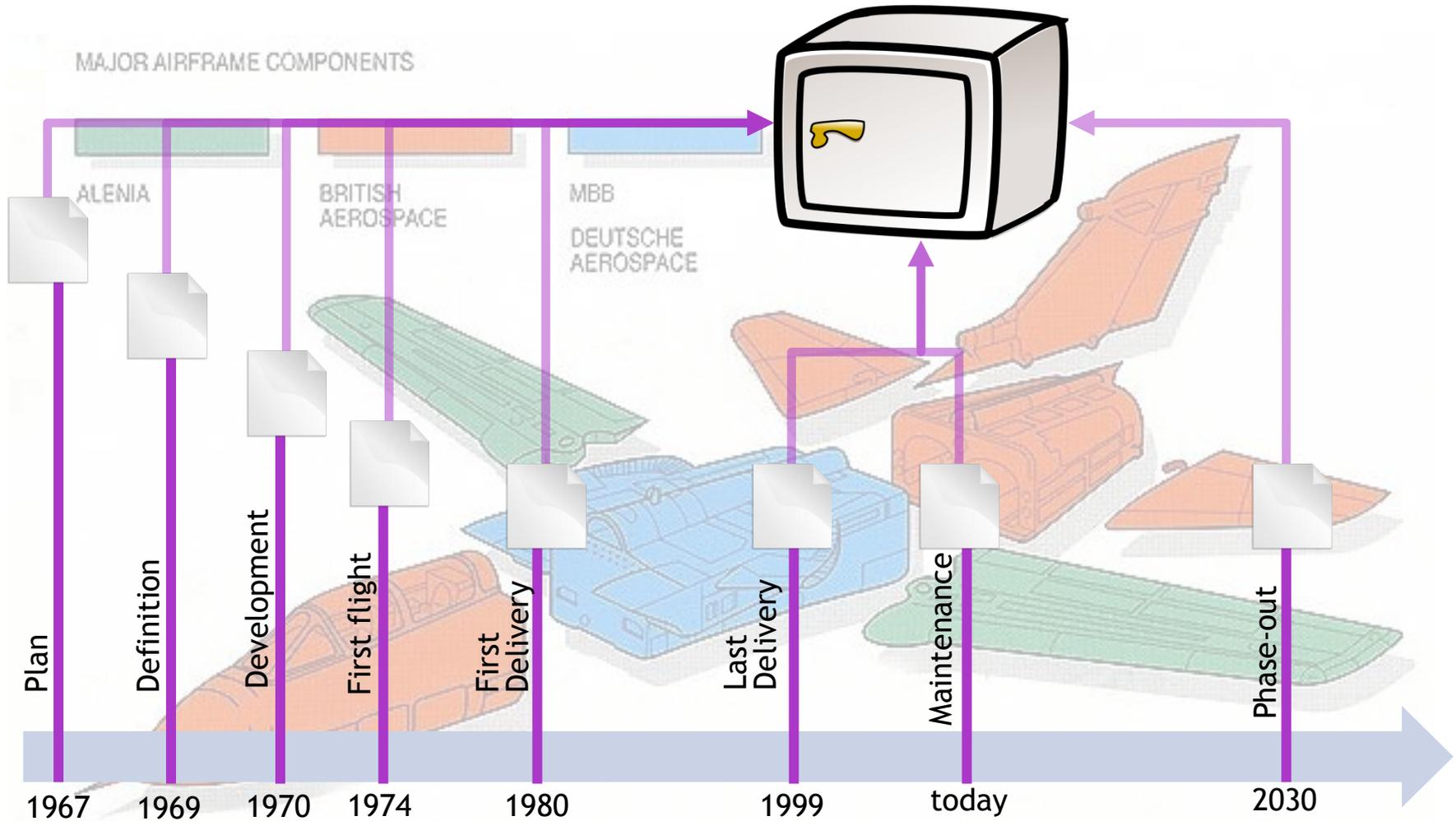
Risiken im Software Escrow?

TIMELESS BUSINESS   



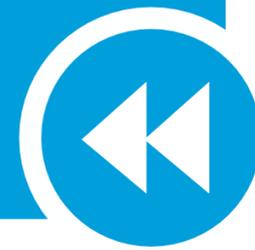
Zeitrisiko: Alter des TORNADO

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



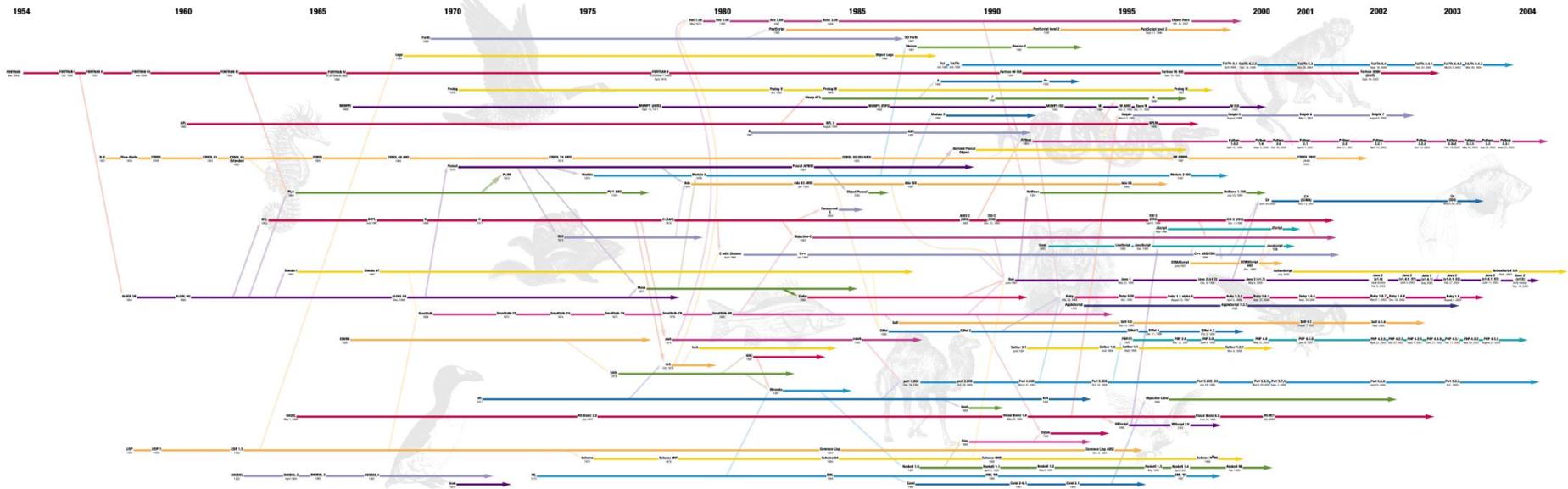
Lebensdauer von Prog-Sprachen

TIMELESS BUSINESS



History of Programming Languages

O'REILLY



www.oreilly.com

For more than half of the fifty years computer programmers have been writing code, O'Reilly has provided developers with comprehensive, in-depth technical information. We've kept pace with rapidly changing technologies as new languages have emerged, developed and matured. Whether you want to learn something new or need answers to tough technical questions, you'll find what you need in O'Reilly books and on the O'Reilly Network.

This timeline includes fifty of the more than 2500 documented programming languages. It is based on an original diagram created by Ericniebner (www.ericniebler.com), augmented with suggestions from O'Reilly authors, friends, and conference attendees. For information and discussion on this poster, go to www.oreilly.com/go/langposters.



© 2007 O'Reilly Media, Inc. All rights reserved. O'Reilly Media, Inc. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.



24. April 2012

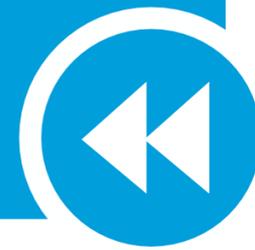
timbusproject.net © 2012

20



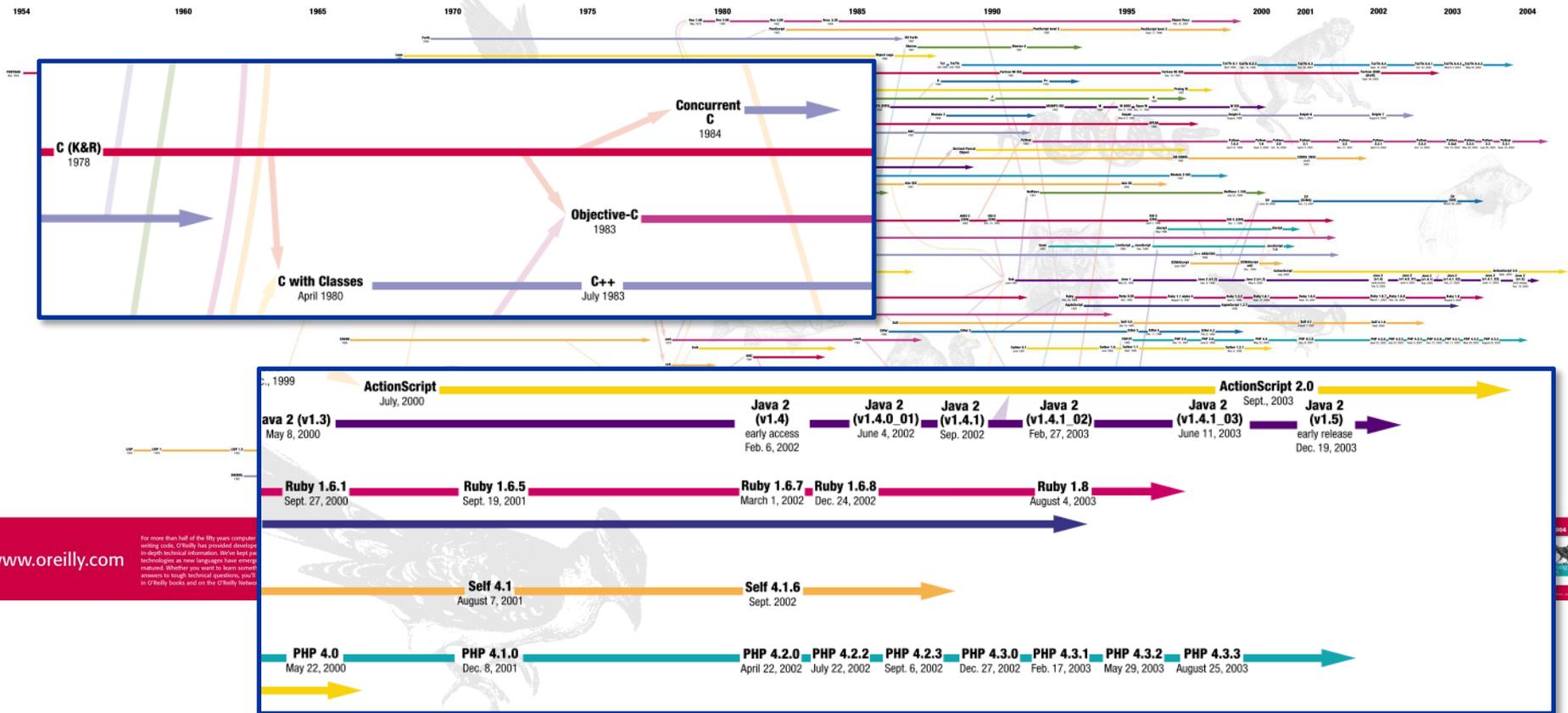
Klone von C und Versionen Java

TIMELESS BUSINESS



History of Programming Languages

O'REILLY



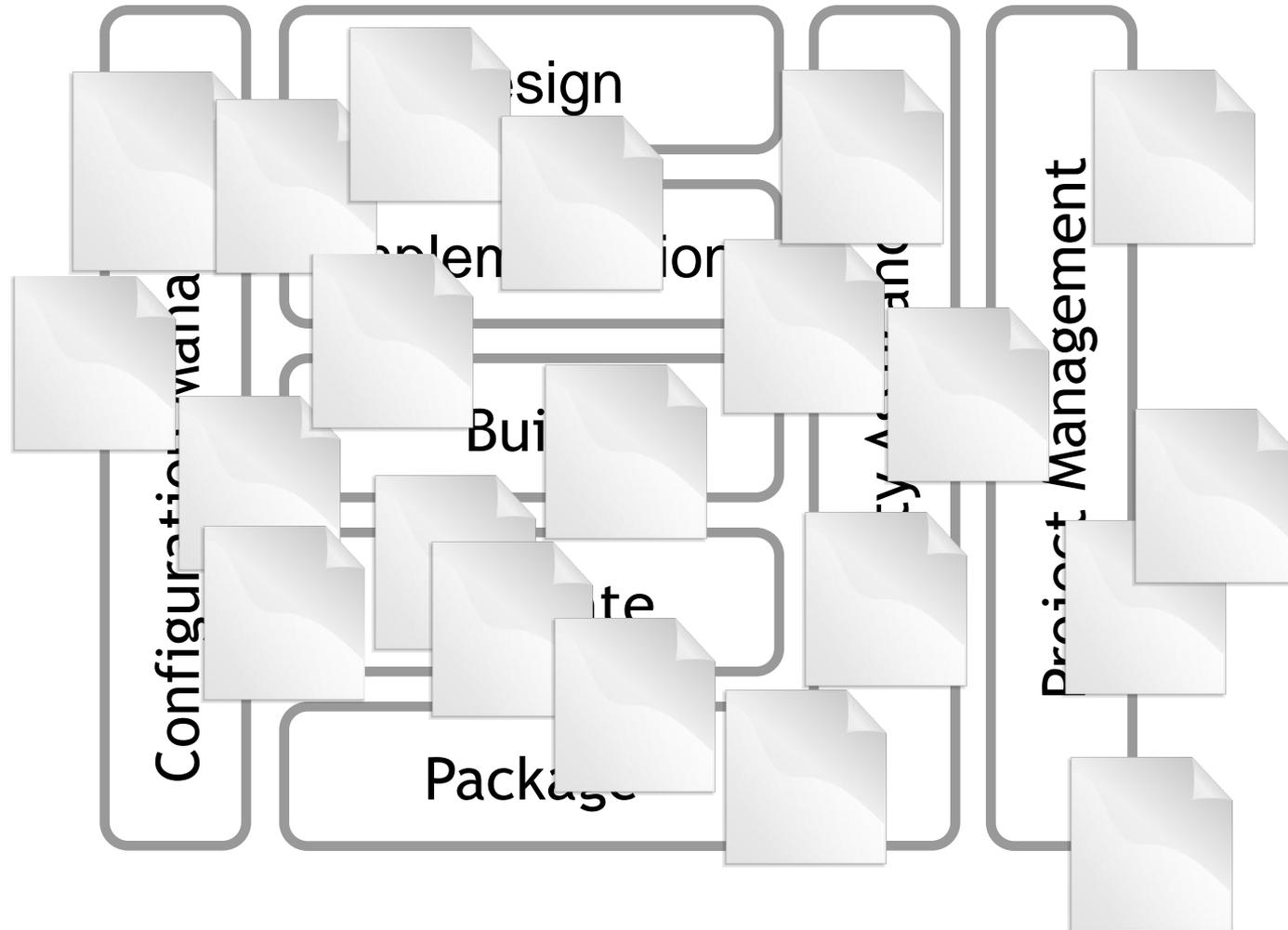
www.oreilly.com

For more than half of the fifty years computer writing code, O'Reilly has provided developers with the technical information they need to build the next generation of software. We've kept the technology as new languages have emerged, and we've kept you up to date on the latest technical information. Whether you want to learn something new or refresh your memory on a technical topic, you'll find it in O'Reilly books and on the O'Reilly Network.



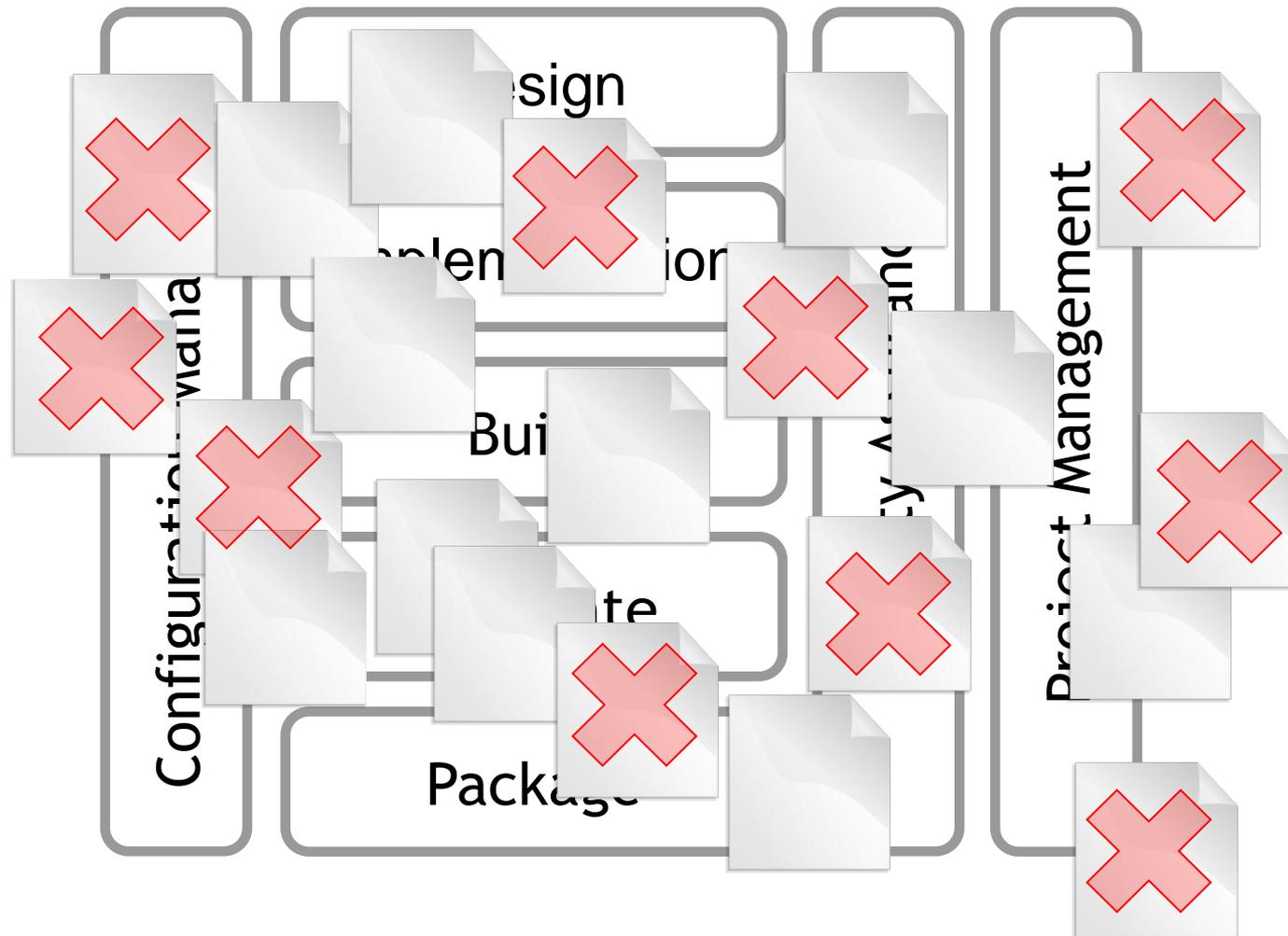
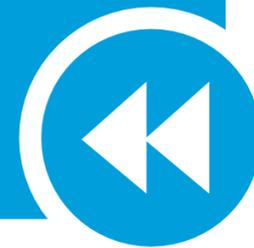
Alle Artefakte sind interessant...

TIMELESS BUSINESS   



... und ein Teil relevant!

TIMELESS BUSINESS ● ► ©

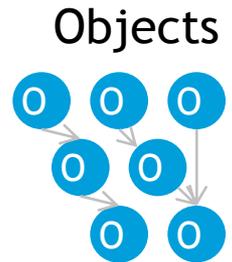


1: Objekte identifizieren

TIMELESS BUSINESS   



- Kernfrage:
 - Welche Art von Artefakten ist von Interesse, um ein Projekt fortzuführen, wiederzubeleben oder erfolgreich die Wartung zu übernehmen?
- Beispiele:
 - Produkte (z.B. Anwendungen, Dokumentation, Lieferscheine,...)
 - Prozesse (z.B. Beschaffung, Change Management, Entwicklung,...)
 - Ressourcen(z.B. Hardware, Personal, Räume,...)



QRM: Objekte

TIMELESS BUSINESS   

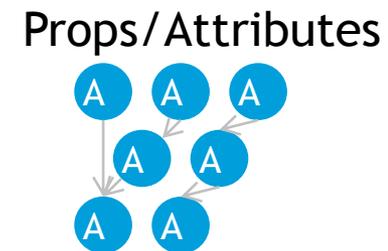
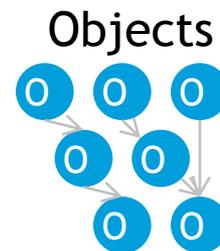


2: Attribute identifizieren

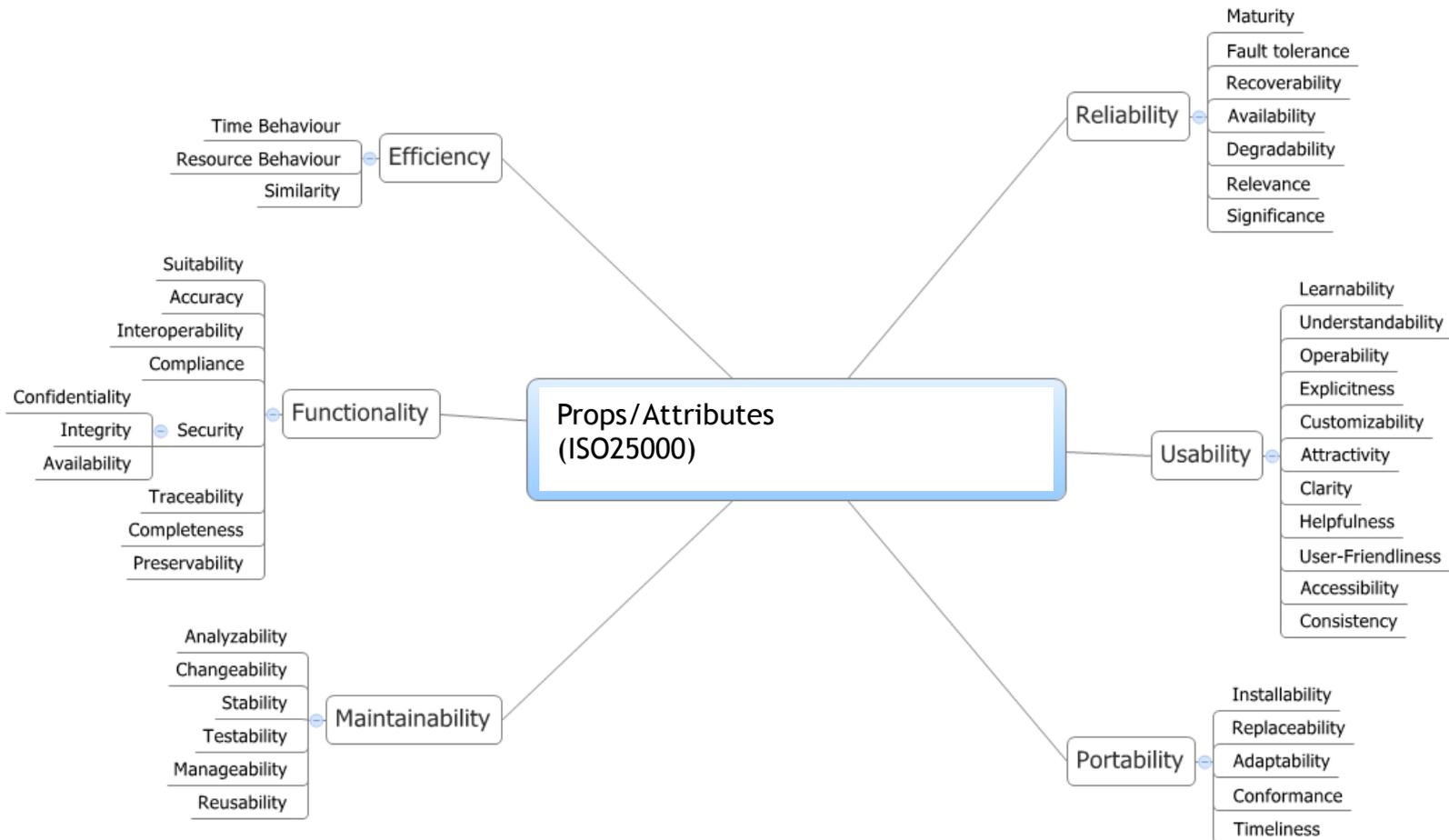
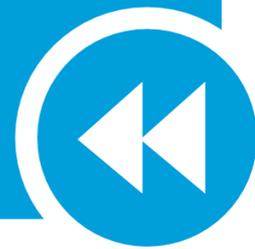
TIMELESS BUSINESS   



- Kernfrage:
 - Welche Eigenschaften sind für den Erfolg eines Programmes oder die erfolgreiche Wartung wichtig?
- Beispiele:
 - Zeit
 - Budget
 - Qualität
 - ... und ihre Verfeinerungen!



Beispielattribute

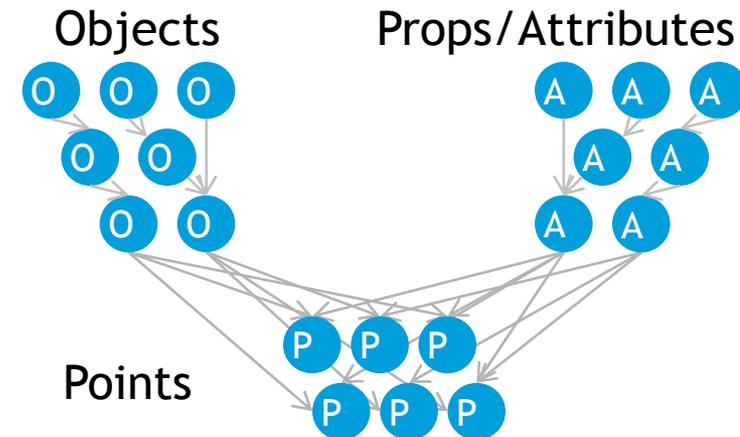


3: Kontrollpunkte identifizieren

TIMELESS BUSINESS   

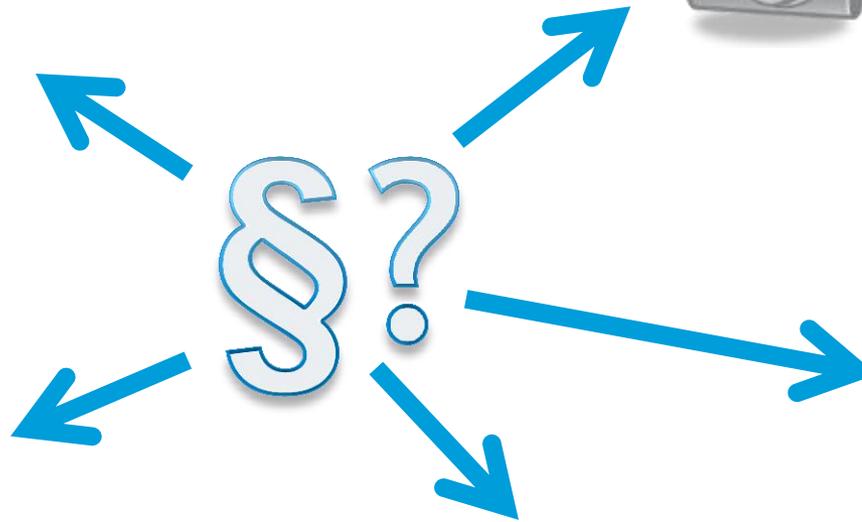
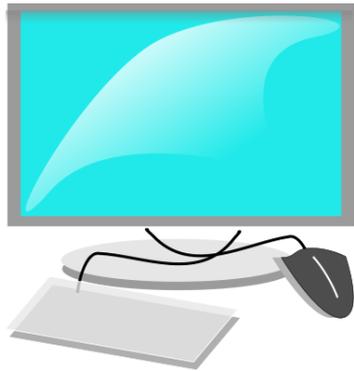


- Kernfrage:
 - Welche Objekte sollen welche Eigenschaften haben?
- Beispiele:
 - Anforderungen sollen mit einem Tool verwaltet werden.
 - Source code soll mit SVN kontrolliert werden.
 - Prozess muss dokumentiert werden.



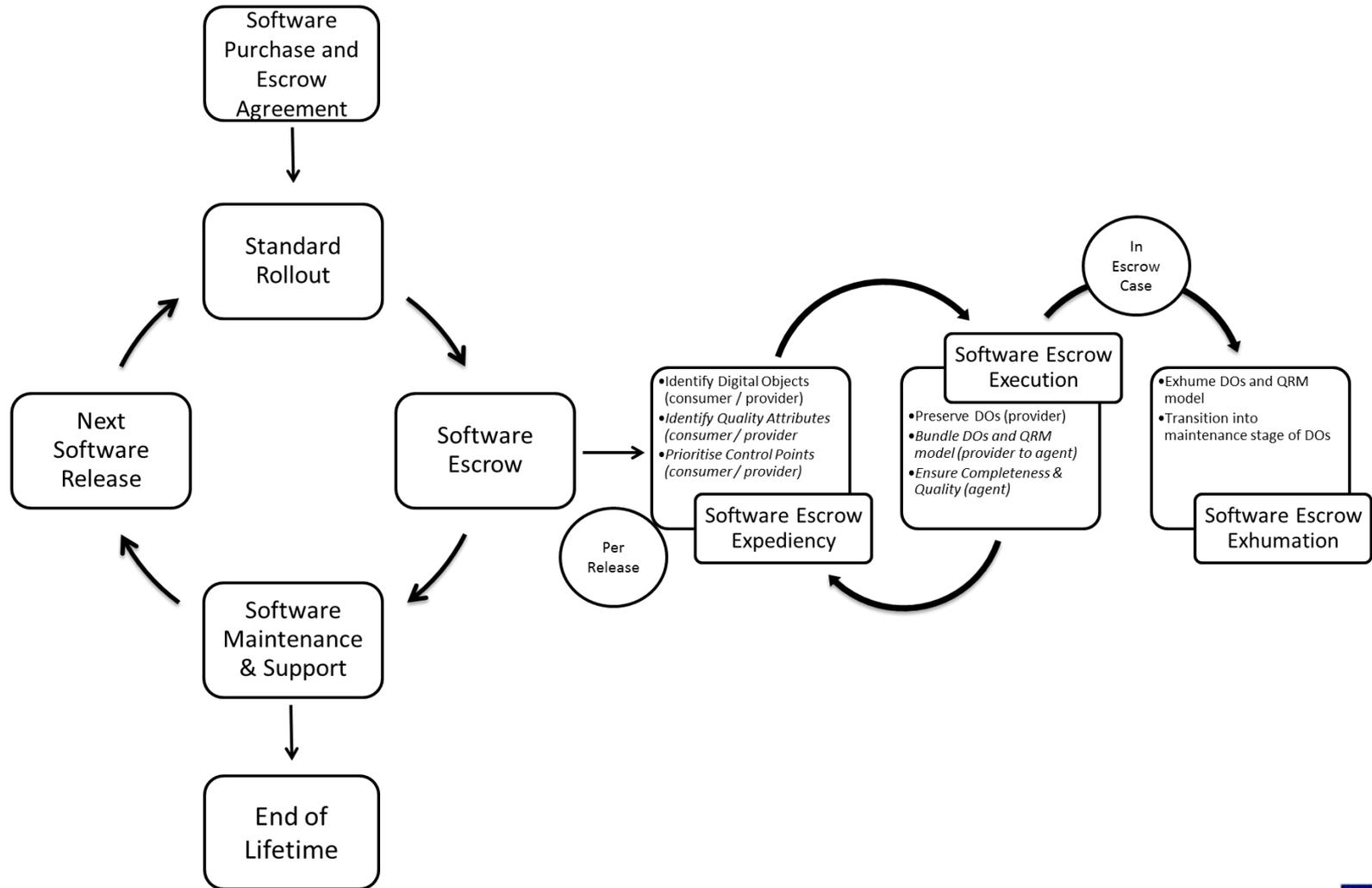
Juristische Eigenschaften??

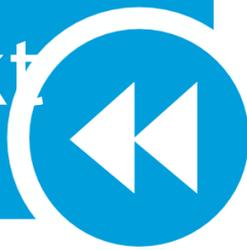
TIMELESS BUSINESS   



Holistic Escrow im SDLC

TIMELESS BUSINESS   





Lizenzen für eine bestimmte Zeitdauer

- In Österreich und Deutschland wie ein Mietvertrag behandelt
- Verpflichtungen des Lizenznehmers: regelmäßige Zahlung
- Verpflichtung des Lizenzgebers: Wartung, Aktualisierung

Das österreichische und deutsche Insolvenzrecht sieht im Falle eines bestehenden Vertrags im Moment des Beginns des Insolvenzverfahrens vor, dass der Insolvenzverwalter die Möglichkeit hat, den Vertrag zu erfüllen oder zu kündigen, falls nicht eine der Vertragsparteien bereits alle seine Verpflichtungen erfüllt hat. (Ö: § 21 IO, D: § 103 IO).

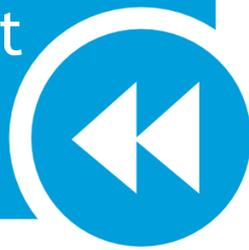
Da die Lizenz ein Vertrag über die Erfüllung einer dauerhaften Verpflichtung ist, ist es unmöglich für eine Partei, alle Verpflichtungen zu erfüllen.



**Der Insolvenzverwalter kann einen Lizenzvertrag kündigen.
Das Recht des Lizenznehmers, die Software zu nutzen, erlöscht.**

Wie wirkt sich die Insolvenz auf das Escrow Agreement aus, wenn der Lizenzvertrag bestehen bleibt?

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



Der Lizenzgeber ist
Eigentümer



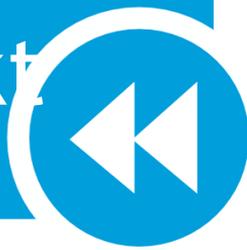
Der Insolvenzverwalter wird in der
Insolvenz die Übergabe des
hinterlegten Materials vom Escrow
Agenten geltend machen.



Der Lizenznehmer hat keine
Möglichkeit, das hinterlegte
Material zu erlangen

Insolvenzrisiko unvollständig gedeckt

TIMELESS BUSINESS ● ► ©



Der Escrow Agent ist
Eigentümer



Der Insolvenzverwalter wird die Herausgabe des hinterlegten Materials geltend machen. Denn obwohl der Escrow Agent Eigentümer ist, ist wirtschaftlich gesehen das Material dem Lizenzgeber zuzurechnen (je nach den Bestimmungen des Escrow Agreements)



Der Lizenznehmer hat keine Möglichkeit das hinterlegte Material zu erhalten.

Lösung?

TIMELESS BUSINESS   



Der Lizenznehmer ist
Eigentümer



Der Insolvenzverwalter hat
keine Möglichkeit die
Herausgabe des hinterlegten
Materials geltend zu machen.



Der Lizenznehmer erhält das
hinterlegte Material im Falle des
Eintritts des auslösenden
Ereignisses.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

TIMELESS BUSINESS   



- Dr. Barbara Kolany
- Institut für Informations-, Telekommunikations- und Medienrecht; WWU Münster



- Dipl.-Inform. Daniel Draws
- Software Quality Systems AG