

„Und was machen wir jetzt damit?“

**Fragen zur Aussonderung von Endgeräten und was Schulträger
daraus lernen können**

Berlin, 28.02.2025

Dokumentation

Agenda

- 1. Begrüßung**
2. Impulsvortrag: Aussonderung, eine vielseitige Herausforderung
3. Austausch in Kleingruppen: Wie gehen Sie aktuell mit den Herausforderungen um?
4. Sammlung im Plenum: Ideen zum Vorgehen
5. Zusammenführung: Was Aussonderung für den gesamten Lebenszyklus impliziert
6. Ausblick und gemeinsamer Abschluss

Im Rahmen unserer Arbeit im Deutschen Aufbau- und Resilienzplan (DARP) haben wir über 70 Schulträger begleitet.



Erkenntnisse und Praxisimpulse aus derzeit rund **71 Schulträgerberatungen** und aus der Zusammenarbeit mit zahlreichen weiteren (kommunalen) Schul-IT-Akteuren.

Bereitstellung und kontinuierliche Aufnahme weiterer Praxiserfahrungen für **alle rund 5.500 Schulträgern** in Deutschland.

Der Schul-IT-Navigator auf einem Blick



- ✓ Umfangreiche **Muster & Umsetzungshilfen** aus allen zentralen Handlungsfeldern der Schul-IT
- ✓ Individuelle **Zugänge**
 - **Module** für einen sachbezogenen Einstieg in die einzelnen Themen der Schul-IT
 - **Touren** für einen thematischen und chronologischen Einstieg in die konkrete Handlungsfelder Schul-IT
 - **Downloads** für den schnellen Weg zu den konkreten Materialien

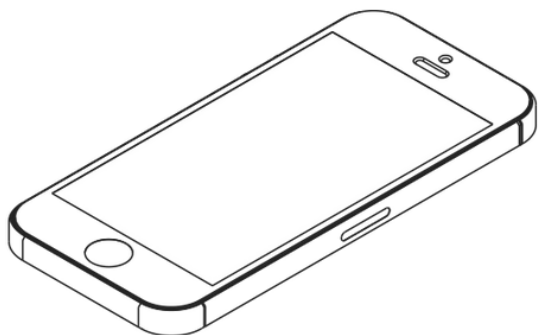


Gefördert von:



Mentimeter Umfrage

Gehen Sie auf www.menti.com und geben Sie den Code **36 62 30 73** ein.



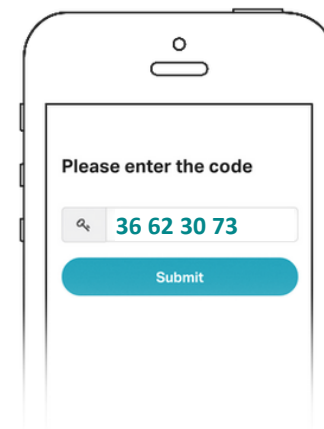
1

Nehmen Sie Ihr Handy zur Hand

www.menti.com

2

Gehen Sie auf www.menti.com



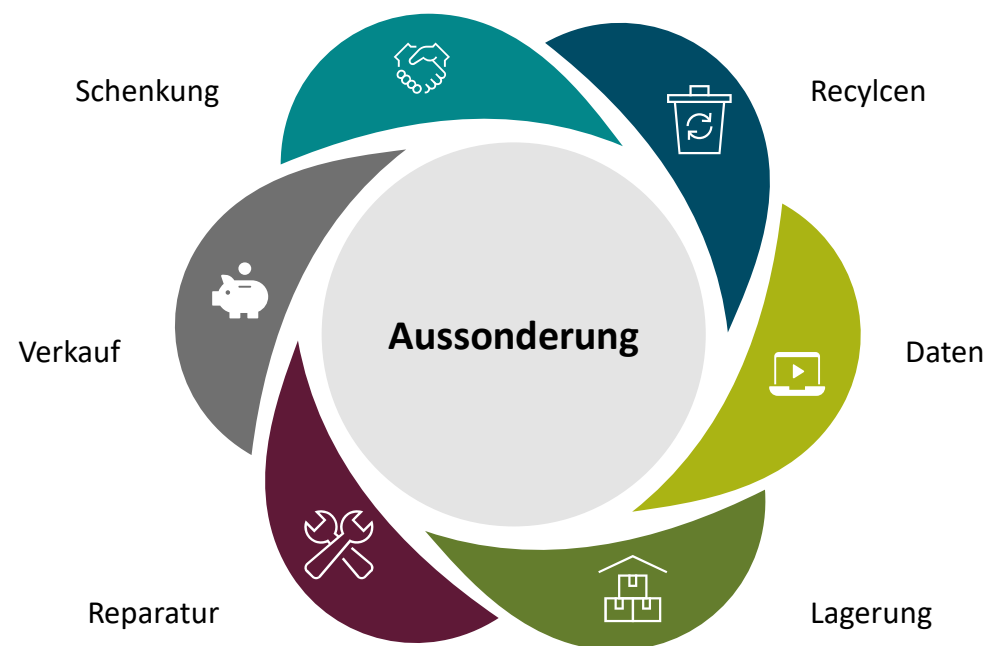
3

Geben Sie den Code **36 62 30 73**
ein und stimmen Sie ab

Agenda

1. Begrüßung
2. **Impulsvortrag: Aussonderung, eine vielseitige Herausforderung**
3. Austausch in Kleingruppen: Wie gehen Sie aktuell mit den Herausforderungen um?
4. Sammlung im Plenum: Ideen zum Vorgehen
5. Zusammenführung: Was Aussonderung für den gesamten Lebenszyklus impliziert
6. Ausblick und gemeinsamer Abschluss

Aussonderung ist ein weites Feld und zieht viele Fragen nach sich.



Das Thema Recycling beinhaltet unterschiedliche Fragen:



Recyclen



Probleme und Fragen

Wo kann/darf ich meine Endgeräte recyceln lassen?
Welche Bestandteile meiner Endgeräten können recycelt werden?
Kann ich durch das Recyclen Vorteile beim nächsten Einkauf erhalten?



Mögliche Lösungsansätze

Beispiel: Zertifizierter Recycler
(Kostenlose) Abgabe, ggf. Gutschein
bei Neubeschaffung, (kostenloses)
recyclen

Auch das Thema Daten ist nicht ohne:



Daten



Probleme und Fragen

Muss ich eigentlich die Daten löschen?
Wenn ja, wie mache ich das?
Gibt es einen Standard, an dem ich mich orientieren kann?



Mögliche Lösungsansätze

Beispiel: BSI-Standard
Festgelegte Kriterien zur Datensicherheit,
bekannter Faktor für externe Angebote

Lagerung ist weiteres Thema:



Lagerung



Probleme und Fragen

Wo soll ich die ausgesonderten Geräte lagern?
Wer ist für die Lagerung zuständig: Besitzer:innen oder
Nutzer:innen?



Mögliche Lösungsansätze

Beispiel: zentrale Lagerung
Schulträger sammelt die ausgesonderten
Geräte zentral ein, Nachverfolgung durch
Asset-Management

Ich könnte doch die Geräte reparieren lassen?



Reparatur



Probleme und Fragen

Kann ich kaputte Geräte auch reparieren lassen?
Ändert sich durch eine Reparatur die Länge des Lebenszyklus?
Was ist dann mit der Garantie?



Mögliche Lösungsansätze

Beispiel: lokaler Reparaturdienst
Lokaler Anbieter, der vertraglich
abgesichert bestimmte Reparaturen
anbietet

Wäre Weiterverkauf eine Möglichkeit?



Verkauf



Probleme und Fragen

Darf ich mit Resellern zusammenarbeiten?
Wollen die meine Geräte überhaupt?
Muss das Geld an den Fördermittelgeber zurückgezahlt
werden?



Mögliche Lösungsansätze

Beispiel: Eigentumsrecht
In der Regel sind die Schulträger **Eigentümer der IT** (egal, ob
aus DigitalPakt-Mitteln oder selbst finanziert angeschafft)
Zweckbindungsfristen sind ggf. zu beachten

Und wenn wir die Geräte einfach verschenken?



Schenkung



Probleme und Fragen

Kann ich die Endgeräte verschenken?
Muss ich dabei irgendetwas beachten?



Mögliche Lösungsansätze

Beispiel: Schenkungssteuer
Bei der Schenkung sind die Freibeträge zu berücksichtigen,
ggf. einen Rechner im Internet verwenden

Und weil das nicht genug ist, gibt es weitere Aspekte zu bedenken:

- In der Verwaltung gibt es klar definierte Prozesse, wer innerhalb der Organisation für Aussonderung verantwortlich ist und wer zuständig ist.



Wann muss aussondert werden?

- Wie melden uns die Schulen, dass die Geräte ausgedient werden müssen?
- Wer darf und kann den Bedarf melden?
- Welche Lebenszyklen legen wir zugrunde?

Zuständigkeiten in der eigenen Organisation



Durch das systematische Erfassen aller IT-Assets erfolgen automatisierte Meldungen
(Eine Handreichung zu Asset-Management finden Sie unter https://www.schul-it-navigator.de/wp-content/uploads/2025/02/PD_Schul-IT-Navigator_Dokument_64_Handreichung_ITAM.pdf)

Agenda

1. Begrüßung
2. Impulsvortrag: Aussonderung, eine vielseitige Herausforderung
- 3. Austausch in Kleingruppen: Wie gehen Sie aktuell mit den Herausforderungen um?**
4. Sammlung im Plenum: Ideen zum Vorgehen
5. Zusammenführung: Was Aussonderung für den gesamten Lebenszyklus impliziert
6. Ausblick und gemeinsamer Abschluss

Kleingruppen-Arbeit: Herausforderungen



Bitte diskutieren Sie in Ihrer Kleingruppe die folgenden Fragen

- Wie gehen sie aktuell mit den genannten (oder auch weiteren) Herausforderungen um?
- Was ist intern lösbar, wofür benötigen Sie externe Unterstützung?
- Welche Anforderungen stellen Sie an Anbieter:innen auf dem Markt?



Bitte bleiben Sie in diesem Meeting.
Sie werden **automatisch einer Kleingruppe zugeordnet**.

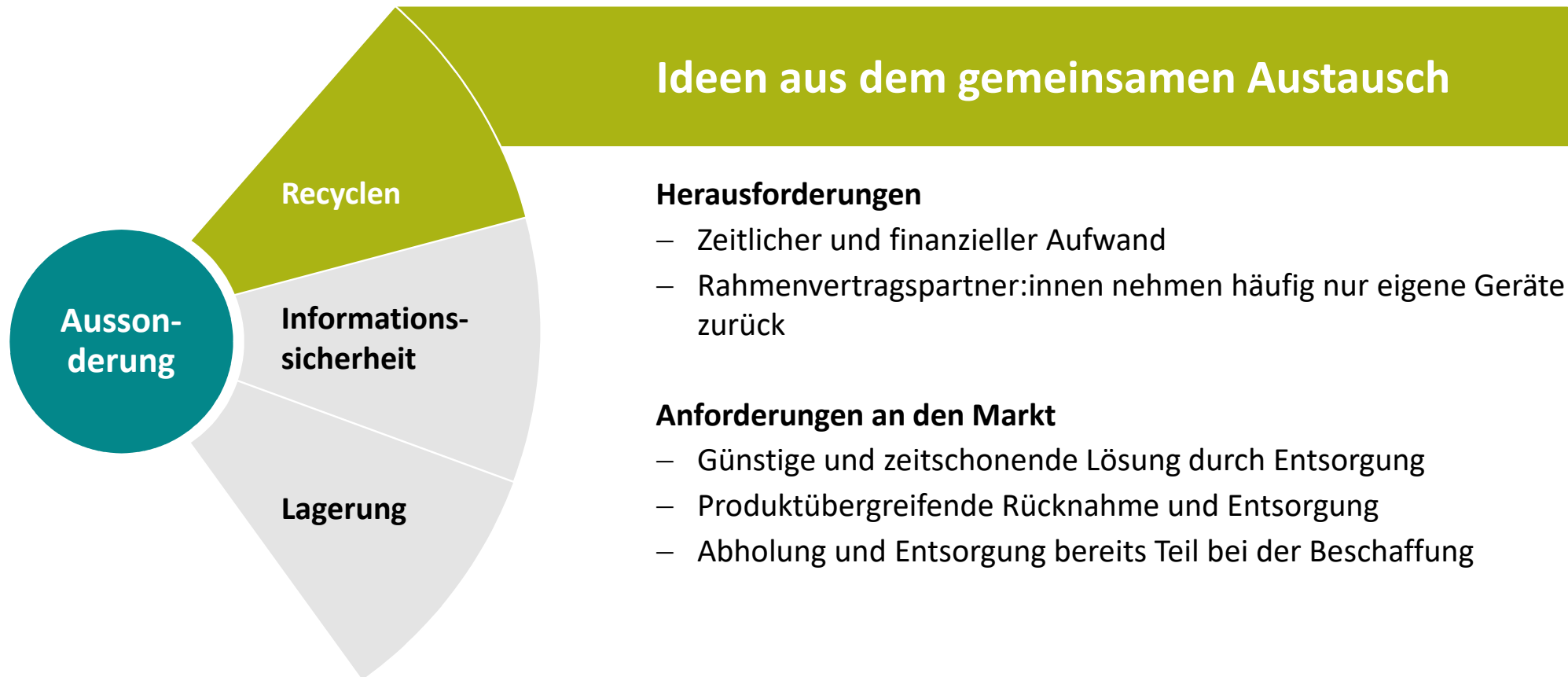


Wir treffen uns nach dem Austausch wieder im Plenum. Bitte einigen Sie sich auf eine Person, welche die Erkenntnisse der Gruppe vorstellt.

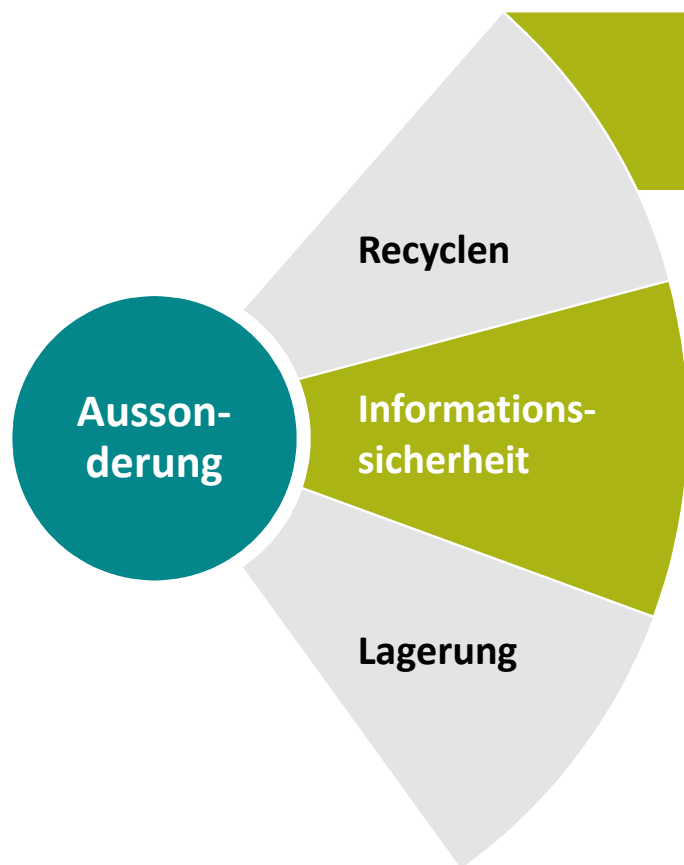
Agenda

1. Begrüßung
2. Impulsvortrag: Aussonderung, eine vielseitige Herausforderung
3. Austausch in Kleingruppen: Wie gehen Sie aktuell mit den Herausforderungen um?
4. **Sammlung im Plenum: Ideen zum Vorgehen**
5. Zusammenführung: Was Aussonderung für den gesamten Lebenszyklus impliziert
6. Ausblick und gemeinsamer Abschluss

Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Ideen aus dem gemeinsamen Austausch

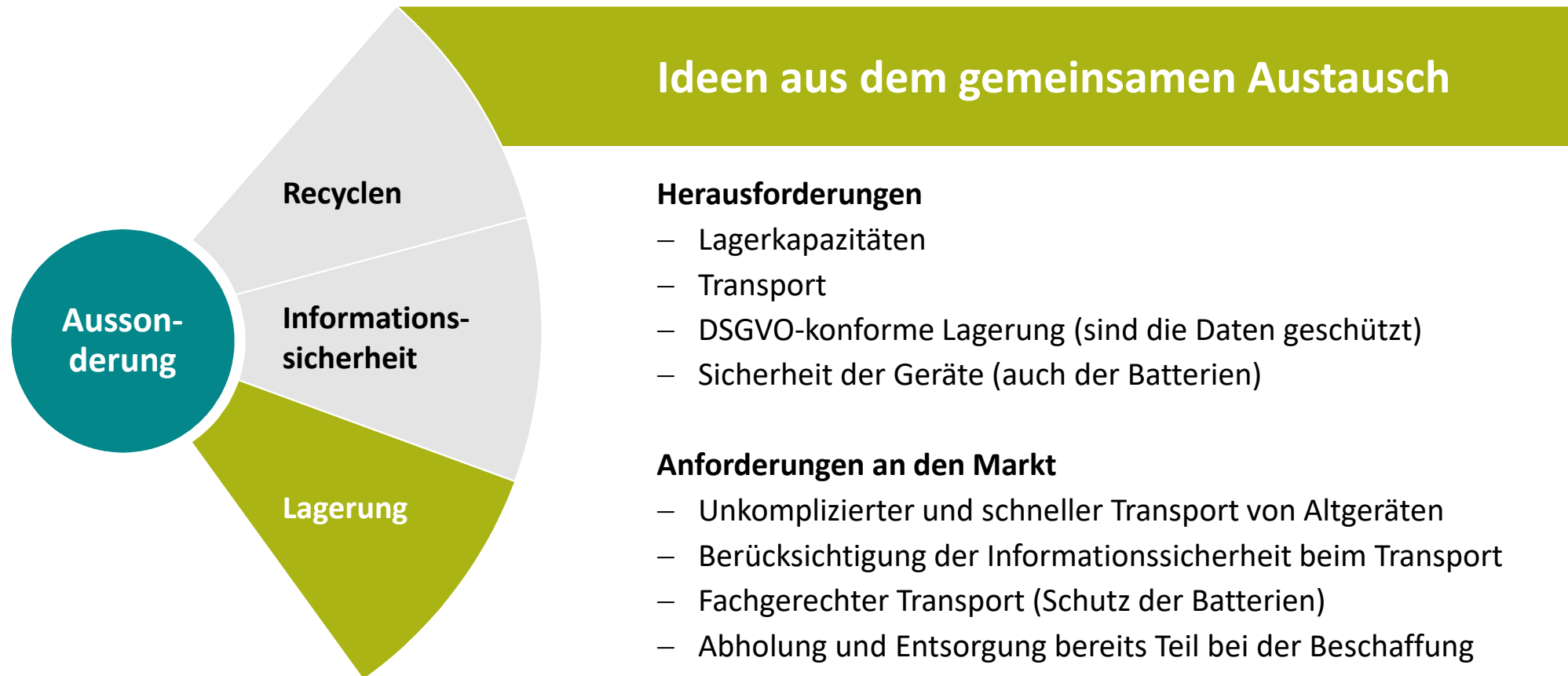
Herausforderungen

- Eigene Datenlöschung nach BSI-Standard sehr zeitaufwendig
- Datenschutz als Grundvoraussetzung

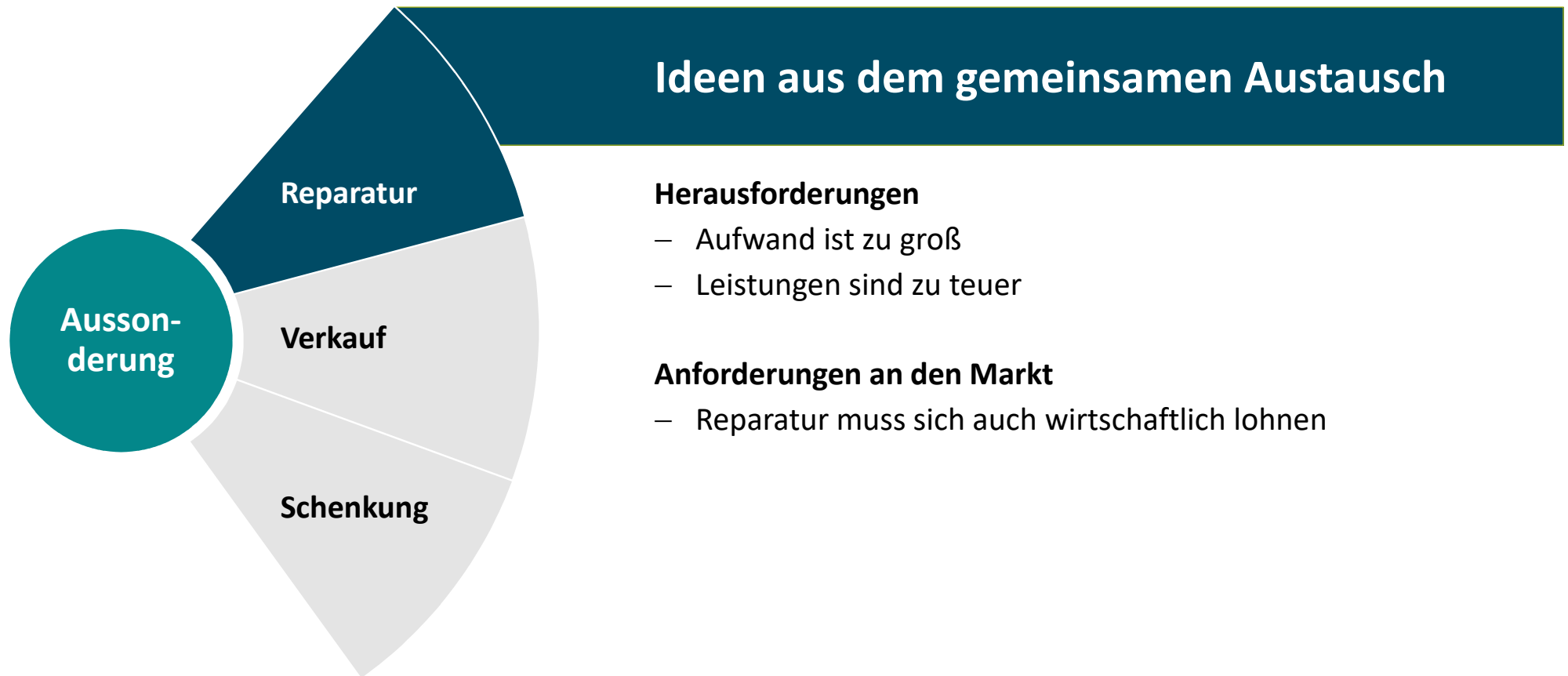
Anforderungen an den Markt

- Anbieter:innen, die eine Löschung mit Zertifikat anbieten
- Tipp: <https://hddlab.de/datenrettung/sachverstaendiger.html>

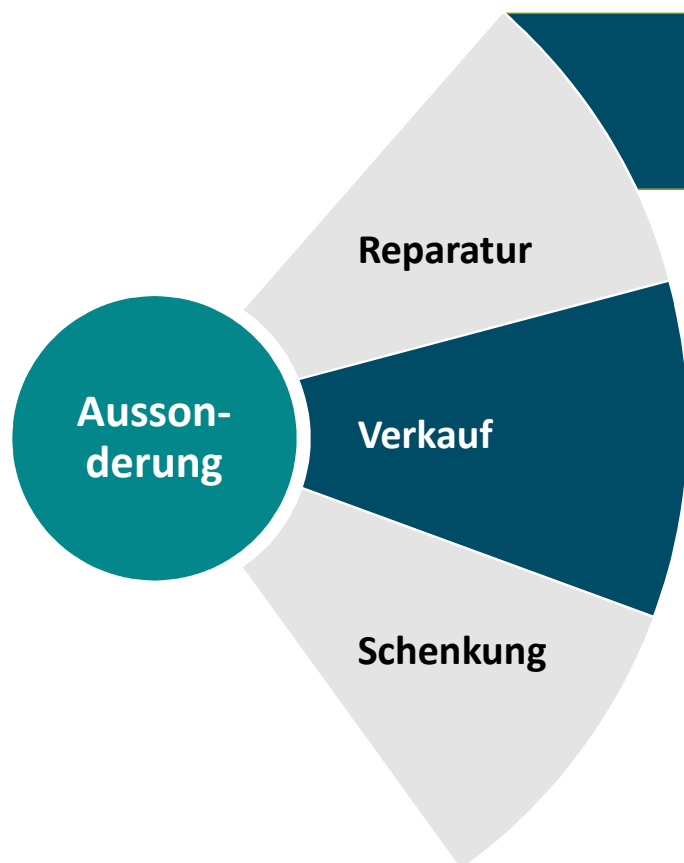
Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Ideen aus dem gemeinsamen Austausch

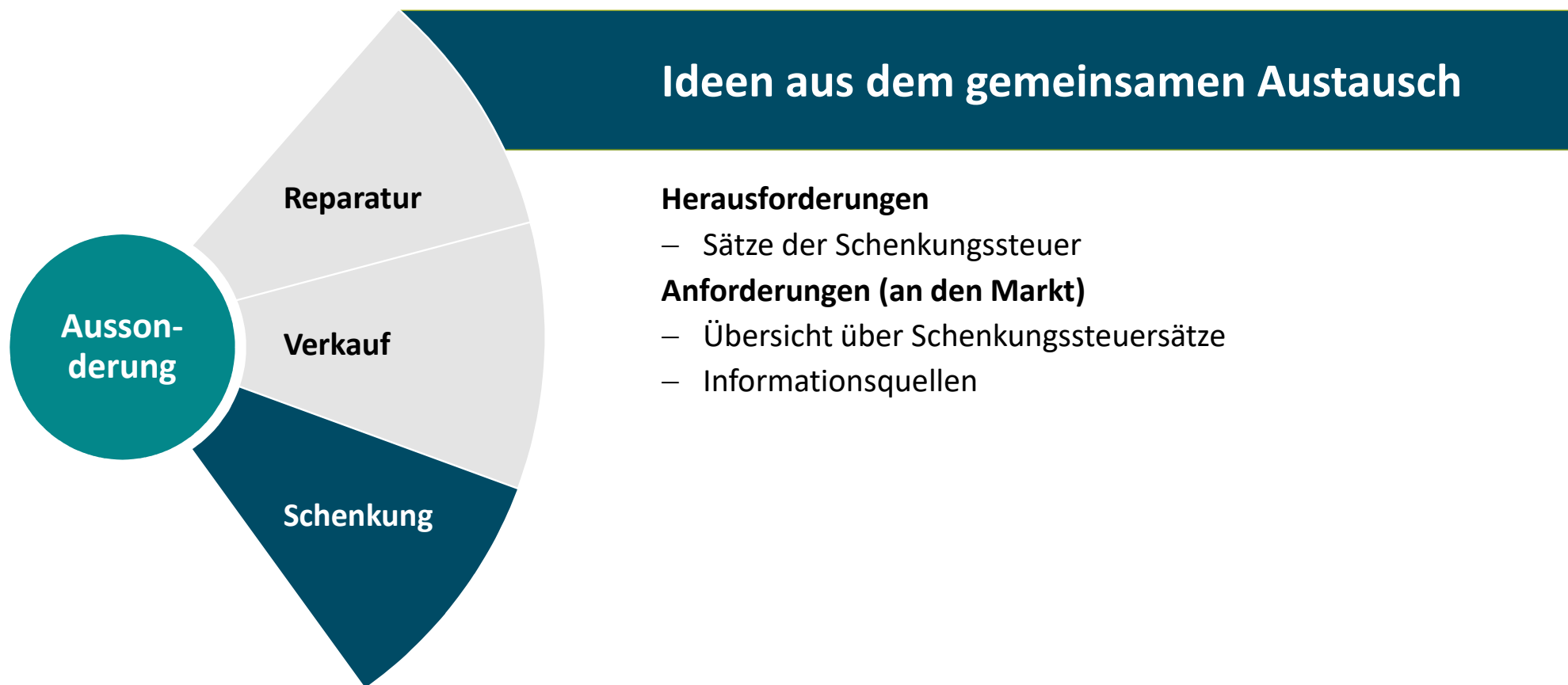
Herausforderungen

- Beim Verkauf stellt sich immer die Frage nach Rechnung/Garantie
- Restwert ist teilweise nicht mehr vorhanden, daher lohnt ein Verkauf nicht
- Zweckbindungsfristen in den Bundesländern unterschiedlich
- Unterschiedliche Begrifflichkeiten mit ggf. unterschiedlichen Bedeutungen (Zweckbindungen, Mindestnutzungsdauer)

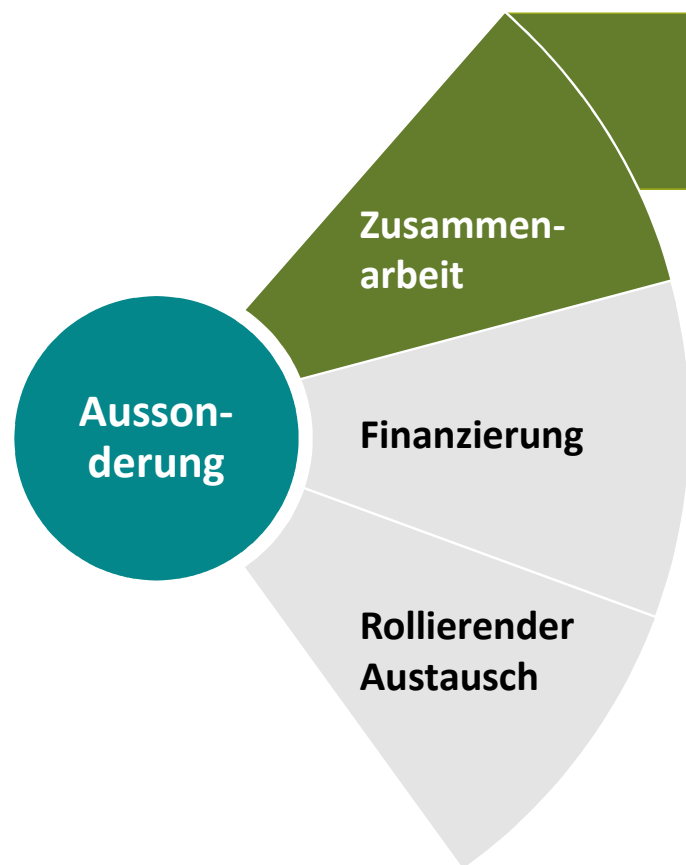
Anforderungen an den Markt

- Attraktive Konditionen für Verkauf, damit sich der Verkauf lohnt
- Kommunenspezifische Lösungen für den Verkauf, der Garantien ausschließt

Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Ideen aus dem gemeinsamen Austausch

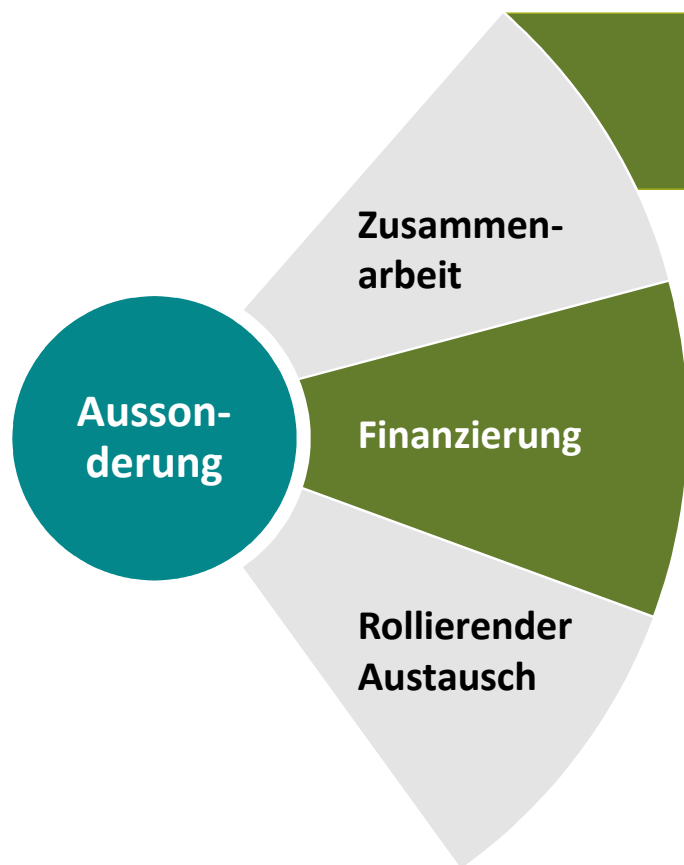
Herausforderungen

- Anforderungen an Nutzende kommunizieren, was bei der Aussonderung zu beachten ist

Anforderungen an den Markt

- keine

Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Ideen aus dem gemeinsamen Austausch

Herausforderungen

- Wie sollen die Nachfolgeräte finanziert werden: Weitere Fördermittel? Aus eigenem Budget? Elternfinanziert?
- Welche Alternativen zum Kauf gibt es?

Anforderungen an den Markt

- Angebote für Leasing und Miete, die auf Kommunen zugeschnitten sind

Die Ideen und Anforderungen wurden in verschiedenen Bereichen gesammelt



Ideen aus dem gemeinsamen Austausch

Herausforderungen

- Muss alles ausgetauscht werden, obwohl es noch funktionsfähig ist?
- Mehr Qualität durch höheren Preis, dafür aber längere Laufzeit?

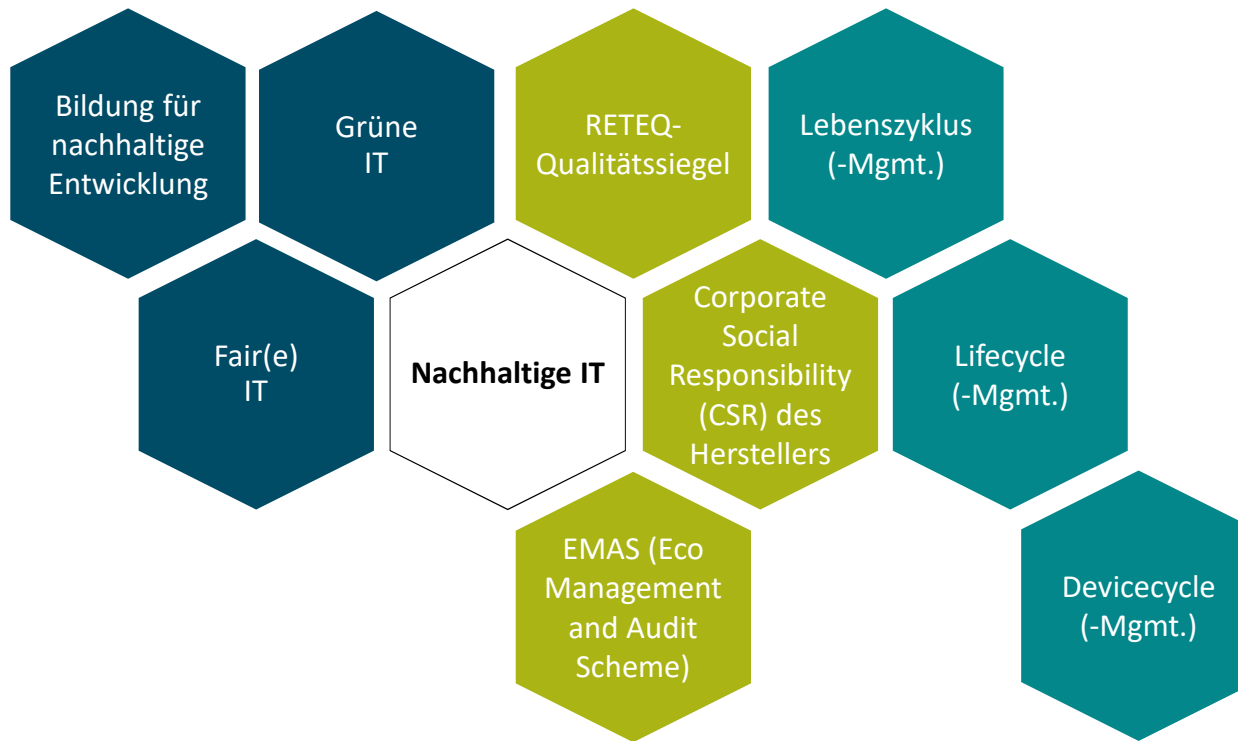
Anforderungen an den Markt

- keine

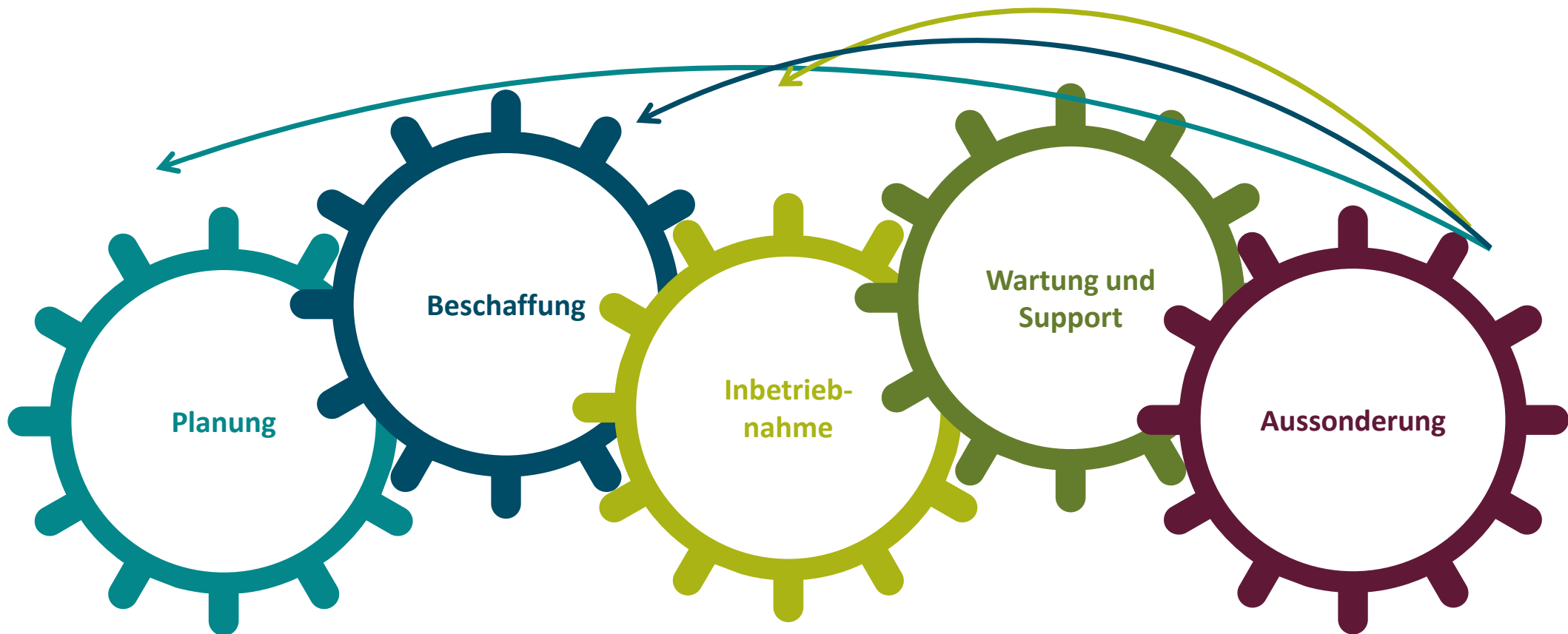
Agenda

1. Begrüßung
2. Impulsvortrag: Aussonderung, eine vielseitige Herausforderung
3. Austausch in Kleingruppen: Wie gehen Sie aktuell mit den Herausforderungen um?
4. Sammlung im Plenum: Ideen zum Vorgehen
5. **Zusammenführung: Was Aussonderung für den gesamten Lebenszyklus impliziert**
6. Ausblick und gemeinsamer Abschluss

Viele Begriffe – ähnlicher Inhalt



Der Lebenszyklus eines Endgeräts in der Übersicht



Öffnung der Thematik insgesamt schafft einen vielfältigen Blick, der auch Chancen ermöglicht



Vielfalt anhand möglicher Bezüge zu den Sustainable Development Goals erreichen – Fokussierung auf Einzelbereiche verhindern

Den Lebenszyklus als Teil einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) denken

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



Agenda

1. Begrüßung
2. Impulsvortrag: Aussonderung, eine vielseitige Herausforderung
3. Austausch in Kleingruppen: Wie gehen Sie aktuell mit den Herausforderungen um?
4. Sammlung im Plenum: Ideen zum Vorgehen
5. Zusammenführung: Was Aussonderung für den gesamten Lebenszyklus impliziert
6. **Ausblick und gemeinsamer Abschluss**

Sie erreichen uns über SchuleDigital@pd-g.de

Wir würden uns freuen Sie zur **nächsten Werkstatt am 11. April** wieder begrüßen zu dürfen. Schwerpunkt wird hier ein Ausblick auf den Anbietermarkt für Aussonderung und Lebenszyklusmanagement sein.



Björn Schneider

M +49 173 240 92 53

Bjoern.Schneider@pd-g.de



Pauline Seewald

M +49 1735287033

Pauline.Seewald@pd-g.de



PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH

Friedrichstraße 149, 10117 Berlin

T +49 30 25 76 79 - 0

F +49 30 25 76 79 - 199

info@pd-g.de

www.pd-g.de

Diese Präsentation ist Eigentum der PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH.
Jede Verwertung, Weitergabe oder Verwendung ohne Zustimmung ist unzulässig.
© 2024 PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH

