

Consulting und Land Technischer Vertrieb

Consulting and technical sales

Probleme, Ziele, Anforderungen

DHBW Mannheim - Wintersemester 2023/24
TINF21AI1

Ulf Runge

Updates

- Zusätzlich einfügte Seiten:
 - S. 2 Updates-Seite
 - S. 3, 4 Spontan-Umfragen
- Nachbearbeitete Seiten:
 - S. 16 Zuordnung Teams und Themen
 - S. 44 Team-Ergebnisse " Gesellschaftliche Probleme und Themen"
 - S. 47 Team-Ergebnisse " Unternehmerische Herausforderungen"

Spontan-Umfrage 1

```
Umfrage
         Wenn Ihr an die Nachrichten vom Wochenende oder heute denkt:
Welches dieser Themen wäre Euch am Wichtigsten darüber mit anderen zu reden?
                            Bitte nur ein Stichwort.
1: 1
                                                                        \Pi\Pi\Pi
2: 4
3: 1
4: 1
                                                                                 7%
5: 1
                                                                                 7%
6: 1
                                                                                 7%
7: 1
                                                                                 7%
8: 1
9: 1
                                                                                 7%
                                                                                 7%
10: 1
11: 1
                                                                                 7%
12: 1
                                                                                 7%
                                     Antworten
                                     1: Wahlen
                                     2: Israel
               3: nachichten nicht verfolgt
4: Wahlergebnisse (vor allem der Anstieg der AFD
                            5: Der Angriff der Hamas
                                  6: Klimakrise
                                      7: nix
                         8: Landtagswahl Bayern, Hessen
                         9: Landtagswahl Hessen/Bayern
                                 10: Hamas strike
                  11: afd ergebniss in meiner heimat gemeinde
                                12: wahl in bayern
```

Spontan-Umfrage 2

Es ist kurz vor einer wichtigen Besprechung mit Eurem Auftraggebenden. Ihr steht vor dem Konferenzraum und trinkt einen Kaffee. Mit welchem Thema würdet Ihr das Gespräch eröffnen?

Bitte nur ein Stichwort.

```
Antworten
                      1: Anfahrtsweg
6%
                   2: Nichts politisches
6%
                    3: nix politisches
6%
                    4: Bayern, hmm?...
                         5: Wetter
17%
                       6: Wie gehts?
6%
                       7: Die Wahlen
6%
            8: Nobelpreise (nicht so negativ)
6%
                  9: Bayern / Hessenwahl
6%
       10: defintiv keine politik xD - Herbstwetter
                       11: Smalltalk
           12: Wohlbefinden des Auftraggebers
        13: Der Grund warum Krokodile Steine essen
                  14: letzets Wochenende
                         15: still
6%
          16: über das schöne mannheimer wetter
```

Terminübersicht

1	02.10.2023	09:00-12:15	Einführung
2	09.10.2023	09:00-12:15	Probleme, Ziele, Anforderungen
3	16.10.2023	09:00-12:15	Anforderungsmanagement, Kreativität
4	23.10.2023	09:00-12:15	Consulting, Vorgehensweise, Verhandlungsführung
5	30.10.2023	09:00-12:15	Kommunikation, Kosten
6	06.11.2023	09:00-12:15	Konflikte, Nutzwertanalyse
7	13.11.2023	09:00-12:15	Technischer Vertrieb, Führung
8	20.11.2023	09:00-12:15	Präsentieren, Akquise, Selbstmarketing
9	27.11.2023	09:00-12:15	Distribution, Strategische Planung
10	04.12.2023	09:00-12:15	Der industrielle Kaufprozess
11	11.12.2023	09:00-12:15	Präsentationen, Lessons learned
Klausur	18.12.2023	09:00-11:00	

Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

Probleme MHB15

Ziele und Anforderungen MHB15

Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

Probleme MHB15

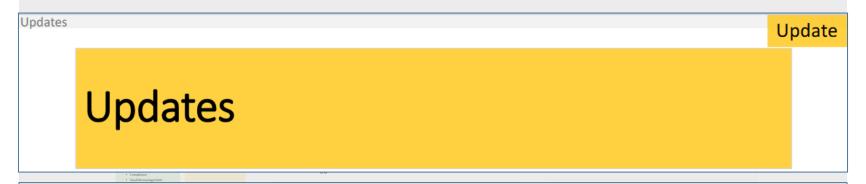
Ziele und Anforderungen MHB15





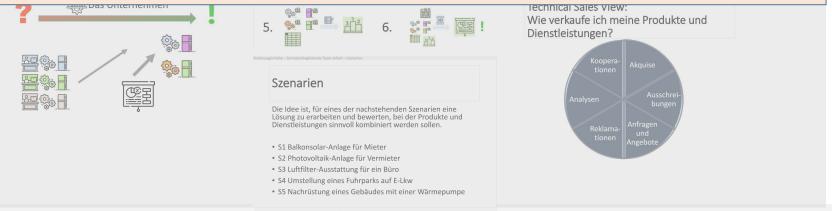
Team-Findung Gebt mir bitte bis Freitag, 06.10.23, Bescheid, wie Ihr Euch zusammengefunden habt, d.h. wer in Eurem Team ist und für welches Thema Ihr Euch interessiert. Enterprise View: Wie finde ich eine / die beste Lösung? beschreiben genehmigen der Lösung Leistung Technical Sales View: Wie verkaufe ich meine Produkte und Dienstleistungen? tionen Ausschre

• S5 Nachrüstung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe

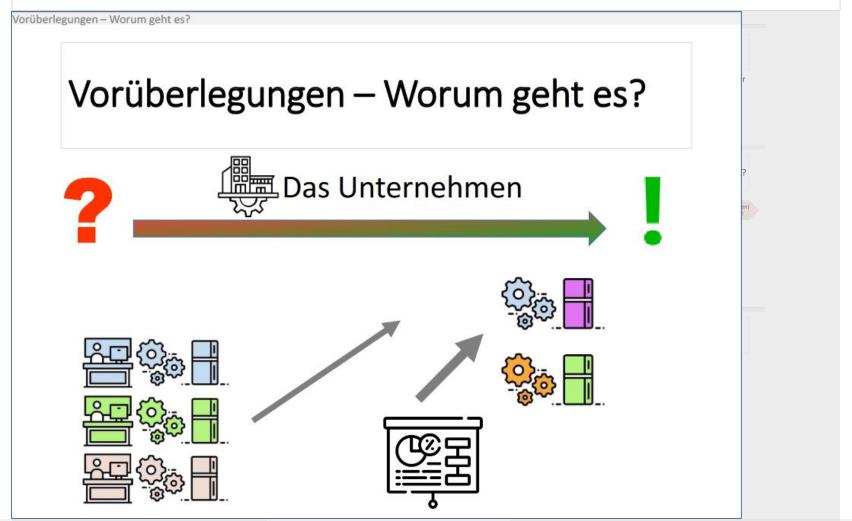


Hinter der Titelseite gibt es in den nachbereiteten Materialien die "Updates"-Seite mit Hinweisen bezüglich Ergänzungen und ggf. Änderungen.

Geänderte / ergänzte Seiten sind oben rechts mit "Update" gekennzeichnet.







Vorlesungsinhalte - Semesterbegleitende Team-Arbeit

Semesterbegleitende Team-Arbeit

- Analysieren und Festlegen der Ziele und Anforderungen
- Kreatives Entwickeln von Lösungsmöglichkeiten sowie deren Beschreibung
- Recherchieren hierfür benötigter Produkte und Dienstleistungen
- Recherchieren der Kosten für die Lösungskomponenten (Investitionskosten, Betriebskosten), Durchführen Investitionskostenrechnung
- Durchführen Nutzwertanalyse, die außer den Kosten auch die Erfüllung der gestellten Anforderungen berücksichtigt
- Erarbeiten und Durchführen einer Präsentation für den Auftraggeber



Vorlesungsinhalte – Semesterbegleitende Team-Arbeit – Szenarien

Szenarien

Die Idee ist, für eines der nachstehenden Szenarien eine Lösung zu erarbeiten und bewerten, bei der Produkte und Dienstleistungen sinnvoll kombiniert werden sollen.

- S1 Balkonsolar-Anlage für Mieter
- S2 Photovoltaik-Anlage für Vermieter
- S3 Luftfilter-Ausstattung für ein Büro
- S4 Umstellung eines Fuhrparks auf E-Lkw
- S5 Nachrüstung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe
- Weitere Ideen dürfen gerne vorgeschlagen werden.

Vorlesungsinhalte – Semesterbegleitende Team-Arbeit – Team-Findung

Team-Findung

Gebt mir bitte bis Freitag, 06.10.23, Bescheid, wie Ihr Euch zusammengefunden habt,

d.h. wer in Eurem Team ist und für welches Thema Ihr Euch interessiert.





Szenarien

Die Idee ist, für eines der nachstehenden Szenarien eine Lösung zu erarbeiten und bewerten, bei der Produkte und Dienstleistungen sinnvoll kombiniert werden sollen.

- S1 Balkonsolar-Anlage für Mieter
- S2 Photovoltaik-Anlage für Vermieter
- S3 Luftfilter-Ausstattung für ein Büro
- S4 Umstellung eines Fuhrparks auf E-Lkw
- S5 Nachrüstung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe



• Weitere Ideen dürfen gerne vorgeschlagen werden.

Aktueller Stand Team-Findung – TINF21AI1

Stand 09.10.23

Team 11		
	S1 Balkonsolar-Anlage für Mieter	5
	Brandmaier, Benedikt	1
	Brandmaier, Marion	1
	Floto, Maximilian	1
	Lehmann, Lars	1
	Wolf, Philipp	1
Team 12		
	S5 Nachrüstung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe	6
	Frahm, Benjamin	1
	Kautz, Jakob	1
	Kirschen, Yannick	1
	Richert, Malte	1
	Richter, Valentin	1
	Stella, Sander	1

Team 13	5	
S5 Nachrüstung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe		
Antoni, Paul	1	
Binzenhöfer, Luis	1	
Dag, Joel	1	
Eremeev, Daniel	1	
Thoma, Moritz	1	
Team 14		
S2 Photovoltaik-Anlage für Vermieter	6	
Gönnheimer, Viktoria	1	
Kern, Kevin	1	
Koch, Maximilian	1	
Schnüll, Leo	1	
Stenzel, Olivier	1	
Wellhausen, Liz	1	
Gesamtergebnis		











• S5 Nachrüstung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe · Weitere Ideen dürfen gerne vorgeschlagen werden.

· S3 Luftfilter-Ausstattung für ein Büro S4 Umstellung eines Fuhrparks auf E-Lkw

Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

- Einstiegsübung Versicherung
- Vorüberlegungen: Worum geht es? / Leitfragen
 - Wie werden generell Probleme gelöst?
 - Wann entsteht Beratungsbedarf?
 - Enterprise View: Wie finde ich eine / die beste Lösung?
 - Technical Sales View:Wie verkaufe ich meine Produkte und Dienstleistungen?
- Consultants View:
 Wie unterstütze ich Enterprises möglichst gut beim Finden von Lösungen?

Probleme MHB15

Ziele und Anforderungen MHB15

Ist-Aufnahme / Problem beschreiben

Beispiel:

Möglichst umfassender Ersatz von Fax-Kommunikation in einem Unternehmen

Ist-Aufnahme
/ Problem
beschreiben

Ist-Aufnahme:

Die Anzahl eingehender Faxe ist zu hoch.

Problem:

Mechanische Probleme (Papierstau oder –mangel) führt zum Verlust eingehender Nachrichten; es besteht Betreuungsbedarf; es besteht Material-Bedarf (Toner, Papier); Nachrichten müssen physisch verteilt werden; es entstehen zeitliche Verluste zwischen Eingang der Nachricht und Empfang beim Adressaten

Ist-Aufnahme
/ Problem
beschreiben

Anforderungen ermitteln

Beispiel:

Möglichst umfassender Ersatz von Fax-Kommunikation in einem Unternehmen

Ist-Aufnahme
/ Problem
beschreiben

Anforderungen ermitteln

Ist-Aufnahme:

Die Anzahl eingehender Faxe ist zu hoch.

Anforderungen:

Kommunikationspartner sollen informiert werden, dass soweit möglich statt Fax-Nachrichten zukünftig E-Mail-Nachrichten mit PDF-Anlage verwendet werden; verbleibender Fax-Empfang soll als PDF-Datei empfangen werden und per E-Mail an die zentrale Poststelle geleitet werden, die für einen zeitnahen Empfang beim Adressaten sorgen soll

Ziele:

Vermeidung von Medienbrüchen, Kostenreduzierung, sicherer und schneller Empfang

Ist-Aufnahme

/ Problem
beschreiben

Anforderungen ermitteln

Lösungsmöglichkeiten entwickeln

Kreative Suche Beschreibung Prod./Dstl. identifizieren Existierend. / zu entw. Prod./Dstl. Migrationspfad bestimmen

Beispiel:

Möglichst umfassender Ersatz von Fax-Kommunikation in einem Unternehmen

Ist-Aufnahme

/ Problem
beschreiben

Anforderungen ermitteln

Lösungsmöglichkeiten entwickeln Ist-Aufnahme:

Die Anzahl eingehender Faxe ist zu hoch.

Anforderungen:

Kommunikationspartner sollen informiert werden, dass

Kreative Suche ist hier nicht unbedingt erforderlich, da es bereits eine Vielzahl technischer Lösungen gibt

Beschreibung der Lösung:

Einrichten Fax-Server, Konfiguration Routing an Poststelle; Mailing-Aktion an Geschäftspartner

Produkte/Dienstleistungen:

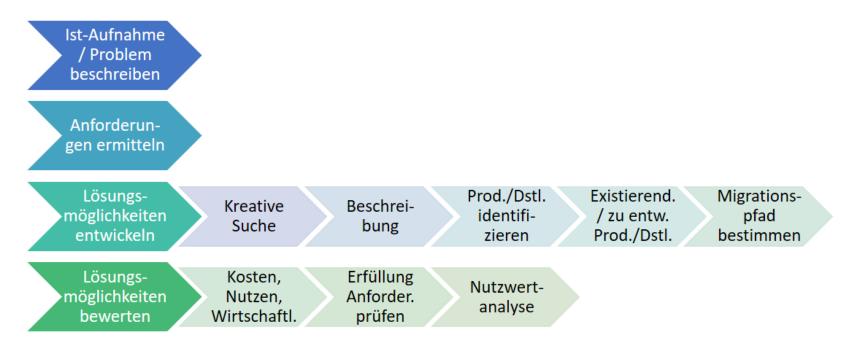
Fax-Server, Konfigurieren, Mailing-Aktion

Migrationspfad:

Aufbau neue Infra-Struktur, Test, anschließend Abbau alte Infra-Struktur

Kreat

Suc



Beispiel:

Möglichst umfassender Ersatz von Fax-Kommunikation in einem Unternehmen

Ist-Aufnahme
/ Problem
beschreiben

Anforderungen ermitteln

Lösungsmöglichkeiten entwickeln

Lösungsmöglichkeiten bewerten Ist-Aufnahme:

Die Anzahl eingehender Faxe ist zu hoch.

Anforderungen:

Kommunikationspartner sollen informiert werden, dass Kreative Suche ist hier nicht unbedingt erforderlich, da es bereits eine Vielzahl technischer Lösungen gibt

Kosten: Betriebskosten Fax-Server vs. Betriebskosten bisheriges Fax-Gerät

Nutzen: zusätzlich Bewertung immaterieller Nutzen

Wirtschaftlichkeit berechnen

Überprüfen, ob alle Anforderungen erfüllt sind

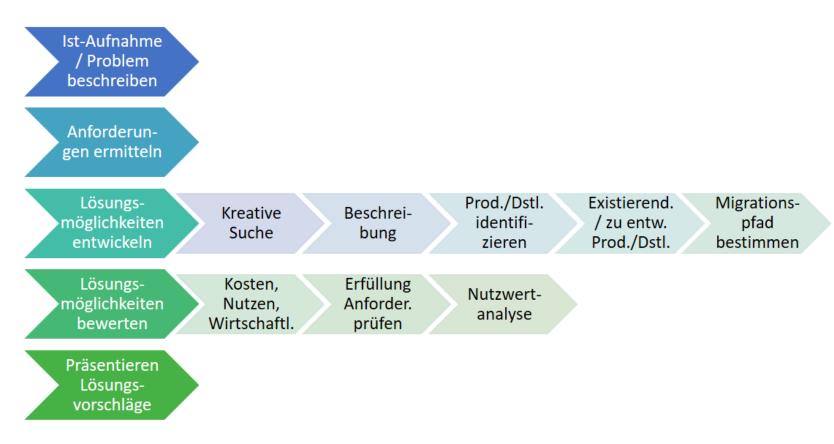
Falls mehrere Lösungsvorschläge formuliert sind: Nutzwertanalyse als Entscheidungshilfe

Kreat

Suc

Kost

Wirtsc



Beispiel:

Möglichst umfassender Ersatz von Fax-Kommunikation in einem Unternehmen

Ist-Aufnahme / Problem beschreiben

Anforderungen ermitteln

Lösungsmöglichkeiten entwickeln

Lösungsmöglichkeiten bewerten

Präsentieren Lösungsvorschläge

Ist-Aufnahme:

Die Anzahl eingehender Faxe ist zu hoch.

Anforderungen:

Kommunikationspartner sollen informiert werden, dass Kreative Suche ist hier nicht unbedingt erforderlich, da es bereits eine Vielzahl technischer Lösungen gibt

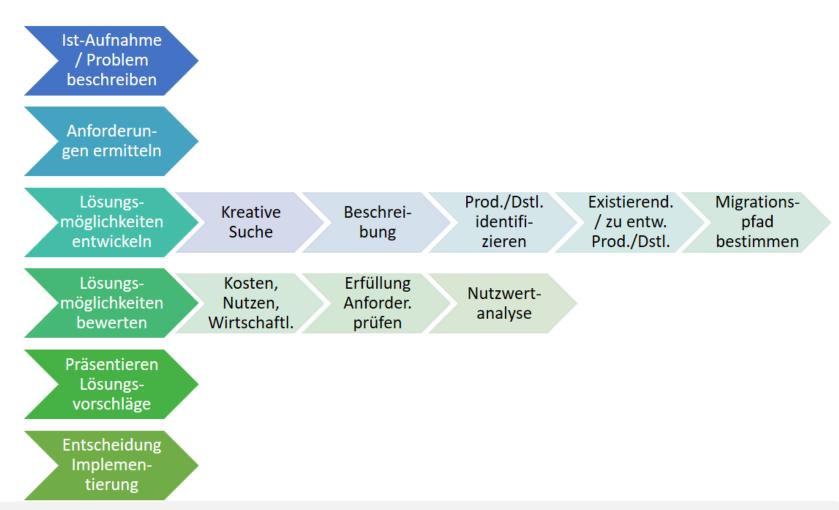
Kreat Kosten: Betriebskosten Fax-Server vs. Betriebskosten bisheriges Fax-Gerät

Erstellen einer Präsentation für Entscheider:innen, Nutz Abhalten einer Besprechung mit entscheidungsreifen Unterlagen incl. der Vorplanung für ein Implementierungs-Projekt

Sucl

Kost

Wirtsc



Beispiel:

Möglichst umfassender Ersatz von Fax-Kommunikation in einem Unternehmen



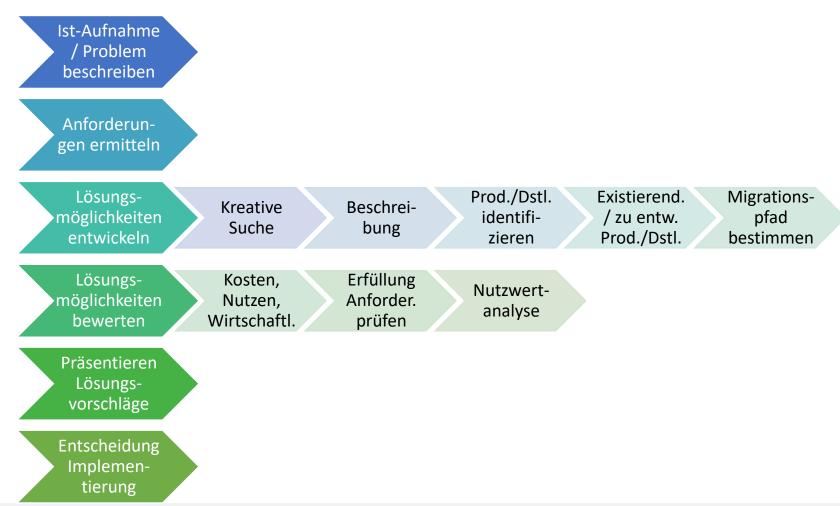
Die Anzahl eingehender Faxe ist zu hoch.

Kommunikationspartner sollen informiert werden, dass Kreative Suche ist hier nicht unbedingt erforderlich, da es bereits eine Vielzahl technischer Lösungen gibt

Kreat Kosten: Betriebskosten Fax-Server vs. Betriebskosten

Erstellen einer Präsentation für Entscheider:innen, Abhalten einer Besprechung mit entscheidungsreifen

Entscheidung über Genehmigung oder Ablehnung eines Implementierungs-Projektes ggf. Beauftragung nachgebesserter Lösungsvorschläge



- 1. Ist-Aufnahme / Problem beschreiben
- 2. Anforderungen ermitteln / Ziele festlegen
- 3. Lösungsmöglichkeiten entwickeln
- 4. Lösungsmöglichkeiten bewerten
- Präsentieren der Lösungsvorschläge beim Unternehmen
- 6. Genehmigung / Ablehnung des Implementierungs-Projektes

Ist-Aufnahme
/ Problem
beschreiben

Anforderungen ermitteln

Lösungsmöglichkeiten entwickeln

Lösungsmöglichkeiten bewerten

Präsentieren Lösungsvorschläge

Entscheidung Implementierung

- 1. Ist-Aufnahme / Problem beschreiben
- 2. Anforderungen ermitteln / Ziele festlegen
- 3. Lösungsmöglichkeiten entwickeln
 - a. Kreative Suche nach Lösungsmöglichkeiten
 - b. Beschreibung von Lösungsmöglichkeiten
 - c. Erforderliche Produkte u. Dienstleistungen identifizieren
 - d. Existierende / verfügbare bzw. zu entwickelnde Produkte / Dienstleistungen ermitteln
 - e. Migrationspfad bestimmen
- 4. Lösungsmöglichkeiten bewerten
 - a. Kosten, Nutzen, Wirtschaftlichkeit ermitteln
 - b. Erfüllung der Anforderungen prüfen
 - c. Nutzwertanalyse durchführen
- 5. Präsentieren der Lösungsvorschläge beim Unternehmen
- 6. Genehmigung / Ablehnung des Implementierungs-Projektes



Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

Probleme MHB15

- Beispiele bedeutsamer Probleme
- Das Wesen von Problemen
- Der systematische Problemlösungsprozess

Ziele und Anforderungen MHB15

Probleme – IPCC Intergovernmental Panel on Climate Change

Current status and trends

- Observed Warming and its Causes
- Observed Changes and Impacts
- Current Progress in Adaptation and Gaps and Challenges
- Current Mitigation Progress,
 Gaps and Challenges

Keywords

- +1,1°C, greenhouse gases
- Weather/climate extremes, damages to nature/people
- Limits to adaption have been reached in many regions
- >1,5°C warming expected

Quelle: https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/resources/spm-headline-statements/

Probleme – IPCC Intergovernmental Panel on Climate Change

Future Climate Change, Risks, and Long-Term Responses

- Future Climate Change
- Climate Change Impacts and Climate-Related Risks
- Likelihood and Risks of Unavoidable, Irreversible or Abrupt Changes
- Adaptation Options and their Limits in a Warmer World
- Carbon Budgets and Net Zero Emissions
- Mitigation Pathways
- Overshoot: Exceeding a Warming Level and Returning

Keywords

- Deep, rapid reduct. in gh gas emiss.
- Climatic and non-climatic risks will increasingly interact
- The likelihood of abrupt and/or irreversible changes increases with higher global warming levels
- Adaptation options will become less effective with increasing global warming
- ... requires net zero CO2 emissions
- ...immediate gh gas emiss. reductions this decade
- Overshoot impacts and additional risks for human and natural systems

Quelle: https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/resources/spm-headline-statements/

Probleme – IPCC Intergovernmental Panel on Climate Change

Responses in the Near Term

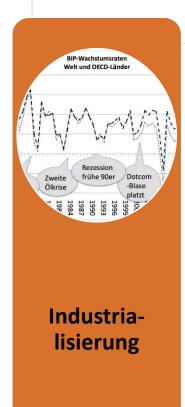
- Urgency of Near-Term Integrated Climate Action
- The Benefits of Near-Term Action
- Mitigation and Adaptation Options across Systems
- Synergies and Trade-Offs with Sustainable Development
- Equity and Inclusion
- Governance and Policies
- Finance, Technology and International Cooperation

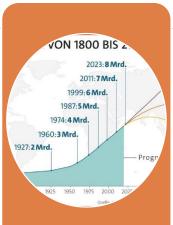
Keywords

- a rapidly closing window of opportunity
- Delayed mitigation and adaptation action would increase losses and damages
- transitions across all sectors and systems are necessary
- Accelerated and equitable action is critical
- Integrating climate adaptation into social protection programs improves resilience
- political commitment, well-aligned multilevel governance
- Finance, technology and international cooperation are critical enablers

Quelle: https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/resources/spm-headline-statements/

Probleme – Club of Rome 1972









Bevölkerungswachstum

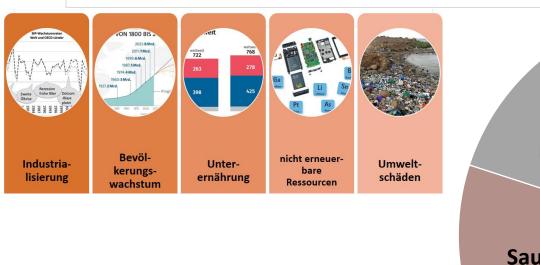
Unterernährung nicht erneuerbare Ressourcen

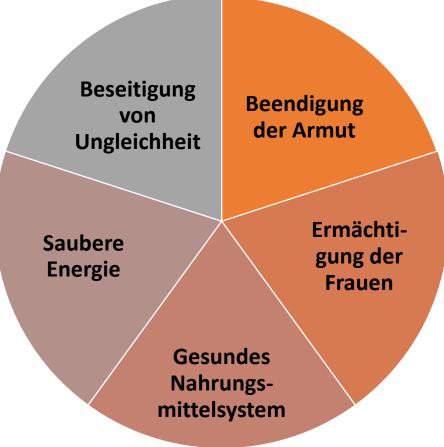
Umweltschäden

Quellen: https://www.planet-wissen.de/natur/umwelt/globaler wandel/index.html

https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/ressourcen_und_technik/ressourcen_schuetzen_respektvoll_nutzen.pdf https://www.ardalpha.de/wissen/umwelt/nachhaltigkeit/weltbevoelkerung-bevoelkerungswachstum-menschen-erde-welt-110.html https://de.wikipedia.org/wiki/Weltwirtschaft#/media/Datei:WeltBIPWorldgroupOECD.PNG

Probleme – Club of Rome 2022 Erforderliche Kehrtwenden





Quelle: https://www.sueddeutsche.de/wissen/klimawandel-gerechtigkeit-club-of-rome-1.5651567

Probleme – Global Risk Report 2022

Erderhitzung

Extremwetter

Verlust an Biodiversität

Soziale Spaltung

Verlust der Lebensgrundlagen

Infektionskrankheiten Umweltzerstörung Verlust natürlicher Ressourcen

Schuldenkrise

Geopolitische Spannungen

Quelle: https://transitionsblog.de/content/was-sind-die-zehn-groessten-probleme-der-welt/

Team-Übung zu Problemen

Bitte findet zu den beiden nachfolgenden Themen-Kreisen jeweils mindestens 8 Probleme oder Herausforderungen, die Euch am bedeutsamsten erscheinen.

Themenkreis 1: Gesellschaftliche Probleme und Themen

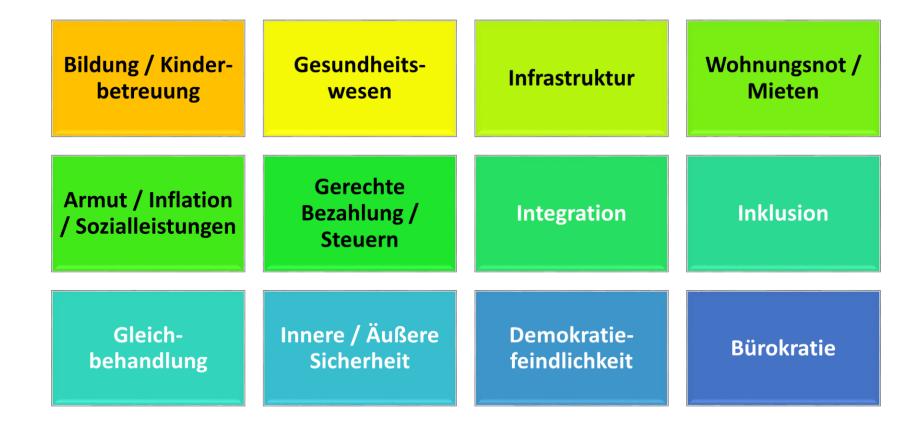
Themenkreis 2: Unternehmerische Herausforderungen

Team-Übung zu Problemen Gesellschaftliche Probleme und Themen

Eure Ergebnisse:



Gesellschaftliche Probleme und Themen



Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

Probleme MHB15



- Beispiele bedeutsamer Probleme
- Das Wesen von Problemen
- Der systematische Problemlösungsprozess

Ziele und Anforderungen MHB15

Team-Übung zu Problemen Unternehmerische Herausforderungen

Eure Ergebnisse:



Unternehmerische Herausforderungen

Liquidität, Qualifiziertes Ertrag, Kosten, **Eigenkapital Inflation** Personal Digitale Transformation, Lieferkette Disruptionen **IT-Sicherheit** Kunden-**Nachhaltigkeit Skalierung** erwartungen

Inspiriert von: https://www.hco.de/blog/die-7-grossten-herausforderungen-fur-unternehmen-im-jahr-2023

Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

Probleme MHB15

- Beispiele bedeutsamer Probleme
- Das Wesen von Problemen
- Der systematische Problemlösungsprozess

Ziele und Anforderungen MHB15

Was ist ein Problem? – Definition

- Ein Problem ist eine schwierig zu lösende Aufgabenstellung, die bewältigt werden muss, um ein Ziel zu erreichen.
- Sowohl die Herausforderung
 - eine Lösung zu konzipieren und einen Plan für die Implementierung zu erstellen (Lösungsproblem)
 - als auch die Abweichung von einem Plan (Störungsproblem)

werden als Problem bezeichnet.

"Problem" vs "Aufgabe"

- Probleme unterscheiden sich von Aufgaben durch die Unkenntnis des Lösungsweges.
- Beispiel:

Anwender:in meldet Fehler (Incident)

Service Desk findet heraus, das der Fehler durch die

Aufgabe "Reboot" gelöst werden kann.

Fehler ist danach immer noch nicht behoben.

Service Desk involviert 1st level support.

Die Aufgabe "Kabel kontrollieren" ist die einzige bekannte Aufgabe, die noch zu einer Lösung führen

kann. Funktioniert auch nicht.

2nd level support nimmt des Fehlers an, und versucht ab jetzt ein Problem zu lösen.

Welche Ursachen für Probleme gibt es?

- Probleme beruhen auf
 - fehlenden Daten und Informationen (eigenes Geschäftsmodell, Daten über Geschäftsprozesse, mangelhafte Dokumentation)
 - fehlendem Wissen (Technologie, Markt, Lieferkette)
 - fehlenden Kenntnissen (Anwendungserfahrung, Methodenerfahrung)
 - Ressourcen-Mangel
 - Kollaborations-Mängeln (Kommunikation, Team-Spirit, Zuverlässigkeit)
 - Entscheidungs-Schwäche
 - fehlender Bereitschaft zur Anpassung

Beispiele für Problem-Typen

- Sachproblem Schiefer Turm von Pisa
- Methodenproblem Ignorierte Berichte
- Organisationsproblem Fehlende Urlaubsvertretung
- Handlungsproblem Mitarbeiter:in liefert nicht
- Entscheidungsproblem Ressourcen-Priorisierung
- Verhaltensproblem Regeln werden nicht beachtet
- Politisches Problem Falsche Rücksichtnahme

Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

Probleme MHB15

- Beispiele bedeutsamer Probleme
- Das Wesen von Problemen
- Der systematische Problemlösungsprozess

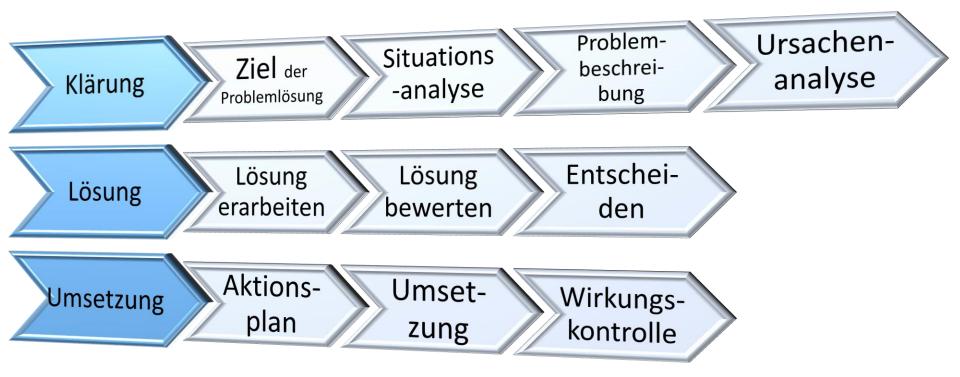
Ziele und Anforderungen MHB15

Ziele des Problemlösungsprozesses

Ziel des Problemlösungs-Prozesses ist es immer,

- dass die Lösung umgesetzt werden kann
- dass die Lösung schnell erarbeitet wird
- dass die Lösung sicher ist
- dass die Lösung nachhaltig wirkt.

Der systematische Problemlösungsprozess



Ursachen-Problembeschreianalyse bung

Situations

-analyse

Ziel der

Problemlösung

Ziel der Problemlösung

• SMARTe Ziel-Definition (u.a. Kosten, Dauer, Aufwand), Klärung der Randbedingungen, Klärung der Vorgehensweise

Situationsanalyse

• Einordnung des Problems in den Kontext: Organisation, benachbarte Problemfelder, Priorität bezüglich anderer Herausforderungen.

Problembeschreibung

• Sachliche und umfassende Beschreibung des Problems. Die Beschreibung muss von allen Beteiligten akzeptiert werden.

Ursachenanalyse

Kausalitäten statt Korrelationen

Lösung Entscheibewerten den

Lösung

erarbeiten

Lösung(en) erarbeiten

- Einvernehmlichkeit über Ursachen
- Anwendung von Kreativitäts-Methoden

Lösung(en) bewerten

- Kriterien priorisieren (Paarweiser Vergleich)
- Erfüllung der Kriterien bewerten (Nutzwert-Analyse)

Entscheiden

- Überprüfen der höchst priorisierten Lösung hinsichtlich der geforderten Erfüllung der Ziele und Anforderungen
- Klärung, ob die Ressourcen zur Implementierung der Lösung bereit gestellt werden können

Umsetzung

Aktions-

plan

Wirkungskontrolle

Aktionsplan

• Für die Implementierung ist ein Projekt zu etablieren, d.h. ein Projektplan zu erstellen und zu beschließen

Umsetzung

• Durchführen des Projektes

Wirkungskontrolle

 Nach Projektende bzw. am Ende wohldefinierter Projektphasen ist zu bewerten, ob die Implementierung das Problem löst

Lessons learned

 Es ist zu überprüfen, ob eine kontinuierliche Weiterbetrachtung des gelösten Problems sinnvoll ist

Der systematische Problemlösungsprozess



Die Thematik des Problemlösens wird in weiteren Vorlesungen vertieft werden, insbesondere bei "Vorgehensweise im Consulting".

Agenda

Agenda

Nachbetrachtung vorige Vorlesung

Problemlösungs-Views

Probleme MHB15

Ziele und Anforderungen MHB15

Wird in der nächsten Vorlesung behandelt

Terminübersicht

1	02.10.2023	09:00-12:15	Einführung
2	09.10.2023	09:00-12:15	Probleme, Ziele, Anforderungen
3	16.10.2023	09:00-12:15	Anforderungsmanagement, Kreativität
4	23.10.2023	09:00-12:15	Consulting, Vorgehensweise, Verhandlungsführung
5	30.10.2023	09:00-12:15	Kommunikation, Kosten
6	06.11.2023	09:00-12:15	Konflikte, Nutzwertanalyse
7	13.11.2023	09:00-12:15	Technischer Vertrieb, Führung
8	20.11.2023	09:00-12:15	Präsentieren, Akquise, Selbstmarketing
9	27.11.2023	09:00-12:15	Distribution, Strategische Planung
10	04.12.2023	09:00-12:15	Der industrielle Kaufprozess
11	11.12.2023	09:00-12:15	Präsentationen, Lessons learned
Klausu	r 18.12.2023	09:00-11:00	

62

Bildernachweis



https://www.flaticon.com/de/kostenloses-icon/strategie_6633540

Strategie Icons erstellt von Freepik – Flaticon: https://www.flaticon.com/de/kostenlose-icons/strategie



Handel und einkaufen Icons erstellt von chehuna – Flaticon:

https://www.flaticon.com/de/kostenlose-icons/handel-und-einkaufen

