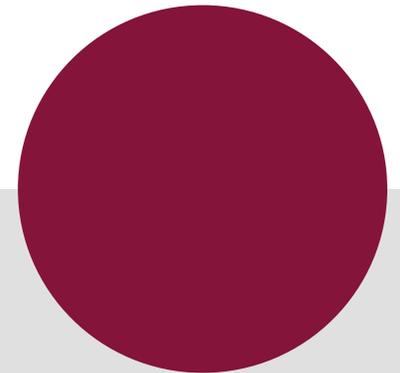




.consulting .solutions .partnership



# Corona Warn App

Sachstandsbericht zur Entwicklung

Dr. Thomas Helmke

# Corona Warn App

<b>1</b>	<b>Projektziele</b>	<b>2</b>
2	Projektphasen / -inhalte	4
3	Interne Projektstruktur am RKI	7
4	Projektorganisation	10

## Projektziele

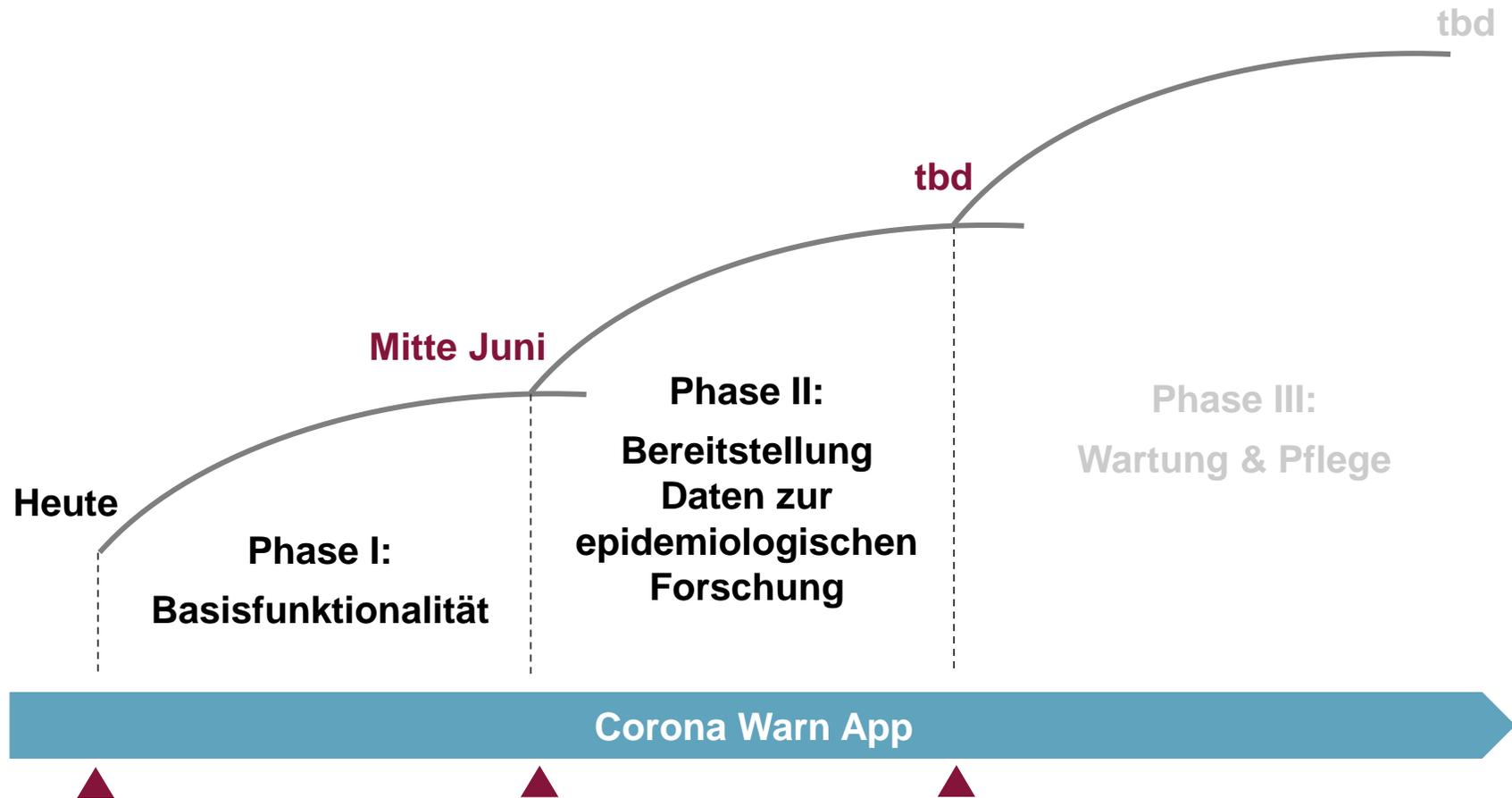
---

- Ansatz muss **Datenschutz** unter Betrachtung des aktuellen öffentlichen Diskurses entsprechen
  - Datensparsam, datensicher und auf spezifischen Zweck begrenzt!
  - Hohe Nutzung durch Bevölkerung ist für Zielsetzung der Eindämmung der Pandemie zwingend erforderlich
- **Freiwilligkeit** zur Nutzung muss gewährleistet sein
- **Schnelle Umsetzbarkeit** unter Beachtung der gängigen mobilen Betriebssysteme (iOS / Android) muss gegeben sein
- Prozesse zur **digitalen Benachrichtigung** bei einer SARS-CoV-2 Infektion müssen vorhanden sein
- **Verbesserung, Adaptierung und Validierung des Algorithmus** zum Contact-Tracing muss im Verlauf der COVID-19-Pandemie möglich sein
- **Anbindung der Testlabore**, um Infektionsketten möglichst frühzeitig unterbrechen zu können
- **Freiwillige Bereitstellung von Analysedaten** von positiv getesteten Personen zu Symptomen und ggf. Symptombeginn
  - Zur epidemiologischen Bewertung der Kontaktsituationen

# Corona Warn App

1	Projektziele	2
2	<b>Projektphasen / -inhalte</b>	<b>4</b>
3	Interne Projektstruktur am RKI	7
4	Projektorganisation	10

# Projektphasen



# Projekthinhalte

## Phase I: Basisfunktionalität

- Proximity Tracing –  
Technisches System: App und Dienst im Backend
- App ist freiwillig, kann jederzeit deinstalliert werden und hat nur 2 Funktionen
  - Funktion 1: Information über COVID-19-Testergebnis
  - Funktion 2: Bei positivem COVID-19-Testergebnis, Warnung von anderen Nutzer/innen über ein erhöhtes Ansteckungsrisikos
- Datenschutz (BfDI) und IT-Sicherheit (BSI) sind sicher gestellt

**Realisierung bis Mitte Juni**

## Phase II: Forschungsdaten

- Epidemiologisches Monitoring der Funktionalität der App
  - Wirksamkeit der App
  - Deskriptive Analysen zum Ausbruchsgeschehen
- Epidemiologische Fragestellungen
  - Welche Auswirkungen hat Mobilität auf die Verbreitung von COVID-19

**tbd**

## Phase III: Wartung & Pflege

- Anpassung der App auf aktuelle mobile OS (Android / iOS)
- Anpassung des BE an aktuellen Stand der IT-Sicherheit
- Umsetzung weiterer Features in App und Backend-Komponenten auf Kundenwunsch nach Angebot

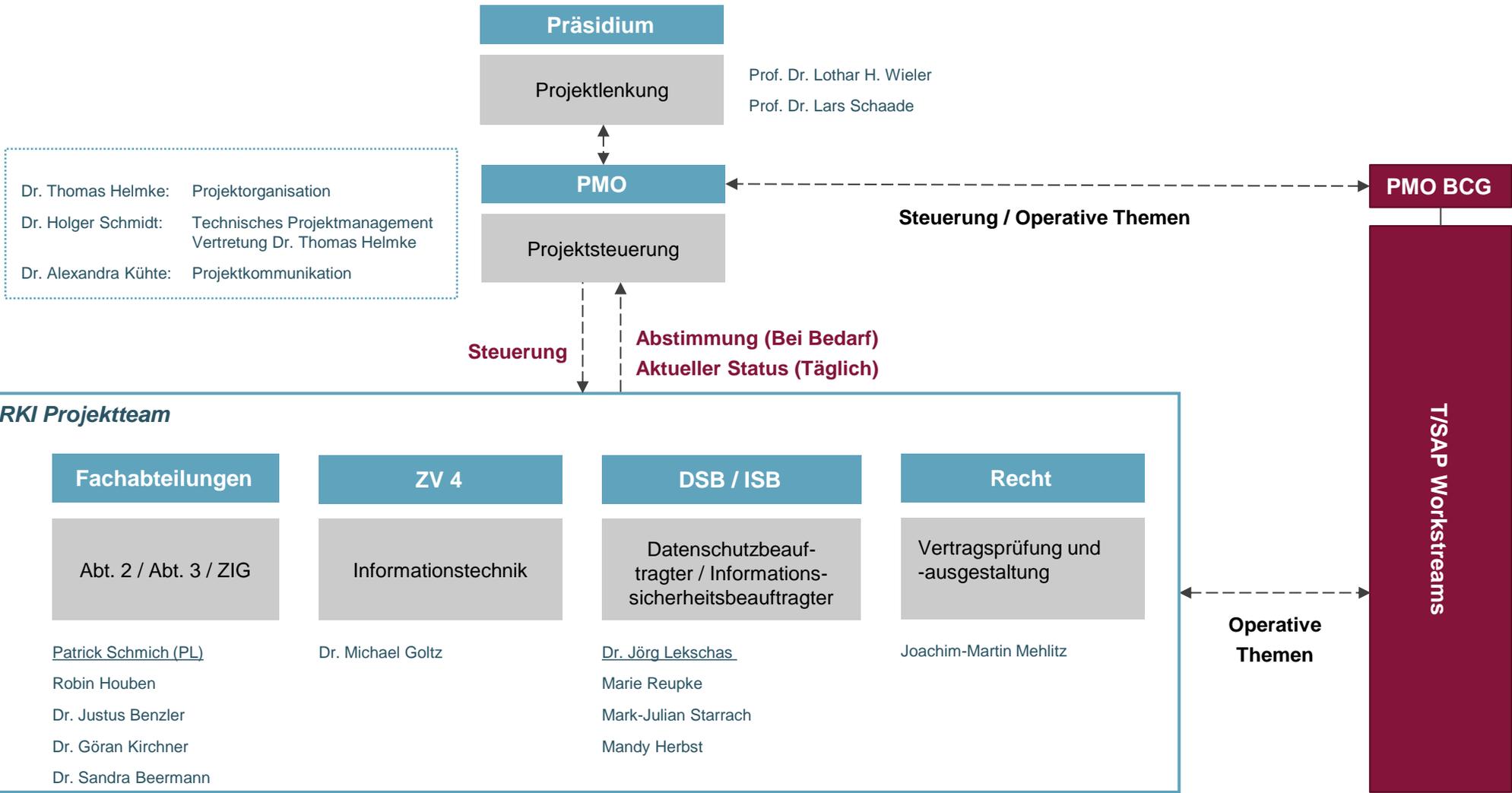
**tbd**

# Corona Warn App

---

1	Projektziele	2
2	Projektphasen / -inhalte	4
3	<b>Interne Projektstruktur am RKI</b>	7
4	Projektorganisation	10

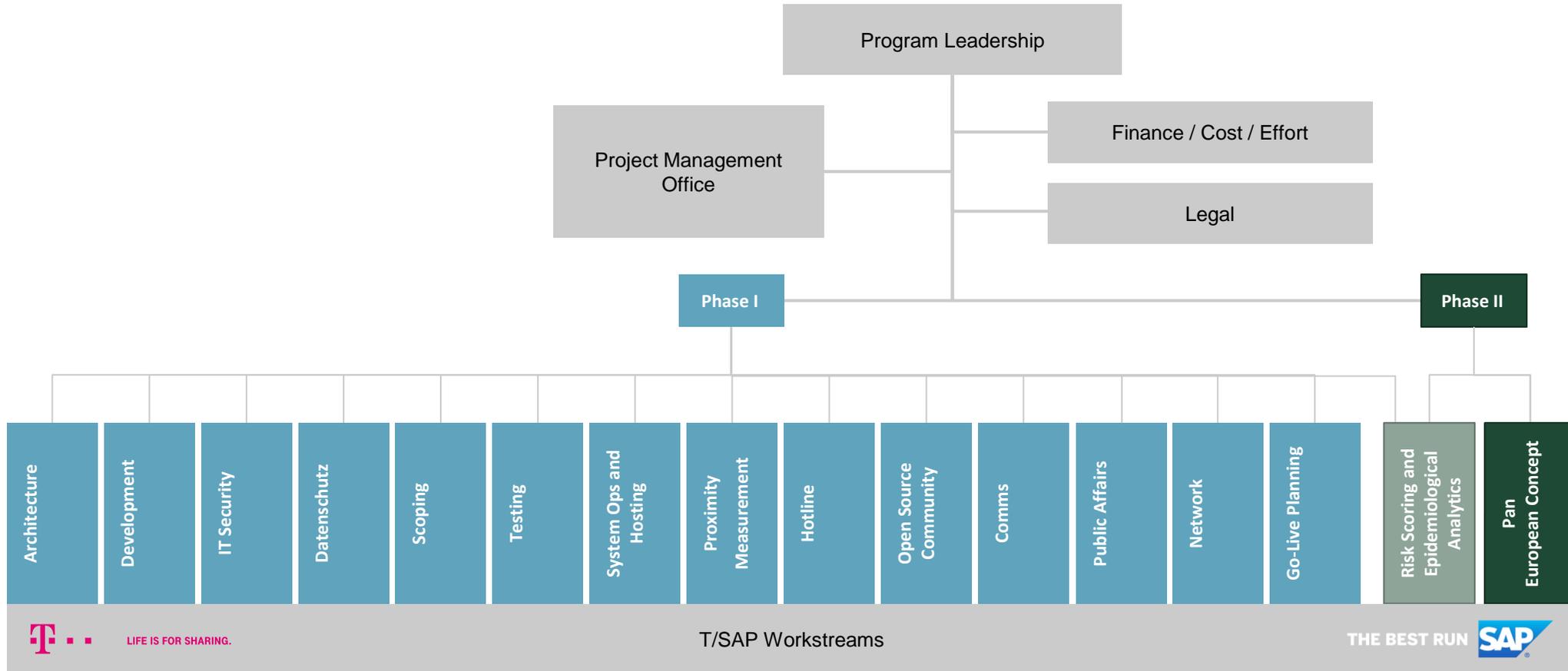
# Verantwortlichkeiten & Kommunikationsstruktur



# Corona Warn App

1	Projektziele	2
2	Projektphasen / -inhalte	4
3	Interne Projektstruktur am RKI	7
<b>4</b>	<b>Projektorganisation</b>	<b>10</b>

# Projektstruktur T/SAP



# Tägliche Abstimmungen

## Projektleitung

- RKI-intern um 9:15 Uhr und 19:00 Uhr
- Austausch T/SAP, RKI, BMG zu aktuellen Themen um 10:00 Uhr

## Workstreams

- Abstimmungen auf Arbeitsebene 7 Tage die Woche
- 15 RKI-intern Beteiligte
- 200 extern Beteiligte, u.a.
  - Bundeskanzleramt
  - Bundesgesundheitsministerium
  - Bundesinnenministerium
  - BSI und BfDI
  - Presse- und Informationsamt der Breg
  - SAP
  - Telekom
  - Kommunikationsagenturen

**Project Dashboard RKI and BMG – secondary workstreams** Status 11 May 19:45

BMG representatives: Thomas Renner, Jan Hensmann, Mandy Kettlitz, Thomas Süptitz (BMG)

RACI	Workstream (incl. lead)	RKI rep	Next Milestone	Due Date	Next Steps / Main Issues
✓ I	<b>1. Architecture</b> Klingbeil (S)	• Schmidt • Schmiech • Kirchner • Benzler • Beermann	• Draft parameter set by RKI	12.5.	• Sicherung Domain durch T (?) • Daily call mobile dev team with RKI/BMG (10:30-11 am) • Klärung nur 2 Wan-Kategorien, evtl. Zusatznutzen über Abfrage, aber nur, wenn kein Projektrisiko • RKI-interner Verteiler für user-research? -> Klärung 12.5. • Architekturdokumentation zur Freigabe durch RKI/BMG. 12.5.
✓ I	<b>2. Development</b> Kny (S)		• Validate texts for app RKI -> BMG • BMG to approve -> UI/UX team	12.5. 13.5.	
✓ I	<b>14. Go-live planning</b> Heretsch (S)	• Mehlitz • Helmke	• Documents to be ready for launch	7.6.	• List of ~10 documents prepared and circulated with WS • RKI involvement: only final review, -> signing by BMG
? I	<b>5. Scoping</b> Düsener (T)		• no specific requirements	tbd	• Decision on scoping & verification process -> Freigabe durch RKI ist am 11.5. 18:00 erfolgt
I	<b>6. Testing</b> Klaus (T)	• Helmke	• no specific requirements	tbd	• Testing to get documented properly & aligned with RKI -> Abstimmungstermin am 15.5. m. Hr Klaus (TSI)
I	<b>8. Proximity Measurement</b> Meyer (BS)		• align to WS 16 Risk Scoring	tbd	• Description of benefit of App • Proof of validity of scoring -> Aussagekraft ohne transmission parameter?
? I	<b>10. Open Source</b> Sturm (S)	• Helmke	• Scoping document to go live • Decision on active approach to CCC	13.5.	• BMG to participate: <a href="mailto:Thomas.Sueptitz@bmw.bund.de">Thomas.Sueptitz@bmw.bund.de</a> • Ludewig: Entscheidung über Freigabe durch BMG/BI - Scoping: bis 11.5. EoB - Architektur & Backend Source Code: bis 14.5. EoB

**Project Dashboard RKI and BMG – focus workstreams** Status 11 May 19:45

BMG representatives: Thomas Renner, Jan Hensmann, Mandy Kettlitz, Thomas Süptitz (BMG)

RACI	Workstream (incl. lead)	RKI rep	Next Milestone	Due Date	Next Steps / Main Issues
✓ C	<b>3. IT Security</b> Pütz (T)	• Lekschäs • Herbst • Starach	• BSI to start assess codes/documents	ongoing	• Ergebnis: Sicherheitskonzept nach ISO27001 plus wenigen einzelnen Elementen IT-Grundschutz (konkrete techn. Maßnahmen zum Schutz der Anwendung und enthaltenen Informationen benennen) -> Vorschlag T am 13.5.
✓ C	<b>4. Privacy</b> Wagner (T), Hübner (S)	• Lekschäs • Reupke	• BfDI to start assessment	ongoing	• BfDI Ref. 24: Zeitplan S/T zu knapp, Ressourcen RKI reichen nicht -> T/S adressiert, einen mit BfDI abgestimmten Zeitplan zu schaffen
✓ C	<b>7. System Ops &amp; Hosting</b> Engelbertz (T)	• Goltz (hosting & technical hotline) • Houben (verifc hotline)	• Align on contract content	tbd	• Technical hotline needed for RKI employees • Initial draft contract done by RKI -> delivery to BMG (WS14) • T/SAP to deliver service description & payment offer -> Anfrage Hr Klotz (BCG) an RKI nach infekt. Parametern
✓ C	<b>9. Hotline</b> Porr (T)		• Align on contract content • Anträge für Zuteilung von zwei 0800 Rufnummern bei BNetzA durch RKI	tbd	• First review by RKI mid next week • Initial draft contract done by RKI -> delivery to BMG (WS14) • T/SAP to deliver service description & payment offer
✓ C	<b>11. Communication</b> Lindlar (T), Schepp (S)	• Kühle • Houben	• Final communication strategy	tbd	• Auswertung RKI der info über Stand Hirschen-Konzept • FAQ document RKI -> epidem. FAQ zur App (in KW20) • 13.5.: next CEO T/SAP w/ ministers
✓ C	<b>12. Public Affairs</b> Kopf (T), Cosse (S)			tbd	
✓ C	<b>16. Risk Scoring and Epidem. Analysis</b> Düsener (T)	• Kirchner • Benzler	• Workshop to define risk score parameters and interaction with user in detail (Fortsetzung: 12.5. 11:30 mit Dev)	12.5.	• Es bleibt bei 2 Risikoleveln (plus "unbalanciertes Risiko", falls nicht genug Daten vorliegen) bei Erstveröffentlichung • Transmission parameter to get incorporated in scoping WS -> erst in rel. 2: Aussagekraft deutlich reduziert, muss kommunikatv begleitet werden!

**LIFE IS FOR SHARING.**  
Date last update No immediate involvement Consulted Informed

**THE BEST RUN**

**msg systems ag**

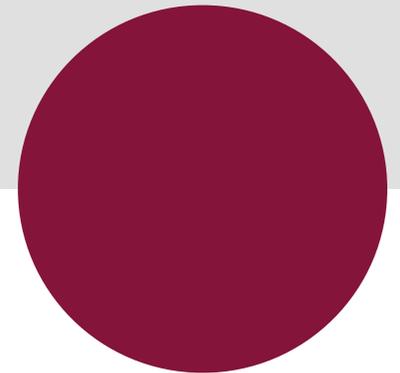
Robert-Buerkle-Str. 1, 85737 Ismaning/Munich  
Germany

Phone: +49 89 96101-0

Fax: +49 89 96101-1113

info@msg.group

**www.msg.group**



.consulting .solutions .partnership