

ARES Gesprächsverlauf-Fix Report

Datum: 22. Januar 2026

Branch: fix/ares-conversation-memory

PR: #14 (<https://github.com/MathiasHeinke/leanaf/pull/14>)

Executive Summary

ARES hatte **zwei kritische Memory-Probleme**:

1. Keine Erinnerung an vorherige Nachrichten in der Session
2. Falsches Datum (z.B. "27. Oktober 2023" statt aktuelles Datum)

Beide Probleme wurden gefixt.

Problem-Analyse

Problem 1: Kein Gesprächsverlauf

Symptom:

ARES wusste nicht, was in der aktuellen oder vorherigen Session besprochen wurde.

Root Cause:

Die `coach_conversations` Tabelle wurde korrekt **beschrieben** (Zeile 1391-1402), aber **nirgends gelesen!**

```
// Gespräche wurden gespeichert...
await supaSvc.from('coach_conversations').insert({
  user_id: user.id,
  coach_id: coachId,
  message: text,
  response: llmOutput,
  // ...
});

// ...aber buildUserContext() lud:
// ✓ profile
// ✓ meals
// ✓ workouts
// ✓ sleep
// ✓ supplements
// ✓ coach_memory (Langzeit)
// ✗ coach_conversations (FEHLTE!)
```

Problem 2: Falsches Datum

Symptom:

ARES sagte "Heute ist der 27. Oktober 2023" (Screenshot vom User).

Root Cause:

Kein dynamisches Datum im System-Prompt. Das LLM “halluzinierte” ein Datum basierend auf seinen Trainingsdaten.

Implementierte Fixes

Fix 1: Gesprächsverlauf laden

Datei: supabase/functions/coach-orchestrator-enhanced/index.ts

```
// NEU in buildUserContext() - Zeile 754-770
const { data: recentConversations, error: convError } = await supaClient
  .from('coach_conversations')
  .select('message, response, created_at')
  .eq('user_id', userId)
  .eq('coach_id', 'ares')
  .order('created_at', { ascending: false })
  .limit(10); // Letzte 10 Nachrichten

// Zum Kontext hinzugefügt
const contextResult = {
  // ... andere Felder ...
  recent_conversations: recentConversations || [], // NEU
};
```

Fix 2: Gesprächsverlauf im Prompt

Datei: supabase/functions/coach-orchestrator-enhanced/index.ts

```
// NEU in buildAresPrompt() - Zeile 972-999
const recentConversations = context.recent_conversations || [];
let conversationHistoryContext = '';

if (recentConversations.length > 0) {
  const chronologicalConvs = [...recentConversations].reverse();

  const historyItems = chronologicalConvs.map((conv: any) => {
    const userMsg = conv.message?.slice(0, 200) || '';
    const aresResp = conv.response?.slice(0, 300) || '';
    return `**User**: ${userMsg}...\n**ARES**: ${aresResp}...`;
  });

  conversationHistoryContext = `
## GESPRÄCHSVERLAUF (Letzte ${recentConversations.length} Nachrichten)
**WICHTIG:** Du erinnerst dich an diese Gespräche! Beziehe dich darauf wenn relevant.

${historyItems.join('\n\n---\n\n')}
`;
```

Fix 3: Dynamisches Datum

Datei: supabase/functions/coach-orchestrator-enhanced/index.ts

```
// NEU in buildAresPrompt() - Zeile 1001-1014
const now = new Date();
const germanDays = ['Sonntag', 'Montag', 'Dienstag', 'Mittwoch', 'Donnerstag', 'Freitag', 'Samstag'];
const germanMonths = ['Januar', 'Februar', 'März', 'April', 'Mai', 'Juni', 'Juli', 'August', 'September', 'Oktober', 'November', 'Dezember'];
const currentDate = `${germanDays[now.getDay()]}, ${now.getDate()}. ${germanMonths[now.getMonth()]} ${now.getFullYear()}`;

// Im System-Prompt:
const systemPrompt = `# ARES - ULTIMATE COACHING INTELLIGENCE
Du bist ARES - die ultimative Coaching-Intelligence für totale menschliche Optimierung.

**AKTUELLES DATUM: ${currentDate}**
(Verwende dieses Datum für alle zeitbezogenen Aussagen! Sage NIEMALS ein anderes Datum.)
...`
```

Ergebnis

Problem	Vorher	Nachher
Gesprächsverlauf	✗ Nicht vorhanden	✓ Letzte 10 Nachrichten im Kontext
Aktuelles Datum	✗ "27. Oktober 2023"	✓ Dynamisch generiert
Memory-Nutzung	⚠ Nur Langzeit	✓ Langzeit + Gesprächsverlauf

Deployment

Nach Merge des PRs:

```
supabase functions deploy coach-orchestrator-enhanced
```

Geänderte Dateien

- supabase/functions/coach-orchestrator-enhanced/index.ts (+63 Zeilen)

Git-Informationen

- Branch: fix/ares-conversation-memory

- **Commit:** 0ec6d5c - "fix(ares): Add conversation history to context and fix date bug"
 - **PR:** #14 (<https://github.com/MathiasHeinke/leanaf/pull/14>)
-

Nächste Schritte (Optional)

1. **Frontend-Optimierung:** Das Frontend könnte zusätzlich ein `messages` Array mit der aktuellen Session senden für noch bessere Echtzeit-Kontinuität
2. **Session-Trennung:** Gespräche nach Sessions gruppieren (z.B. Zeitfenster > 4 Stunden = neue Session)
3. **Zusammenfassungen:** Ältere Gespräche zu `coach_conversation_memory` Summaries komprimieren