Hej Alexander!   
  
Wie besprochen:   
  
### Aufgabenstellung zur Entwicklung einer Anwendung zur Berechnung der Restreichweite von Elektroautos   
  
\*\*Hauptaufgabe: Entwicklung der Grundfunktionalität\*\*   
  
1. \*\*Ziel\*\*: Erstellen Sie eine Anwendung, die die verbleibende Reichweite eines Elektroautos auf Basis des Stromverbrauchs pro 100 km und der verbleibenden Kapazität des Akkus berechnet.   
  
2. \*\*Anforderungen\*\*:   
   - Entwickeln Sie eine Benutzeroberfläche, in welcher Benutzer den Verbrauch ihres Fahrzeugs pro 100 km (in kWh) und die aktuelle Kapazität des Akkus (in kWh) eingeben können.   
   - Die Anwendung soll die verbleibende Reichweite in Kilometern berechnen und anzeigen. Implementieren Sie die Berechnungslogik entsprechend einer gegebenen Formel.   
  
\*\*Zusatzaufgabe 1: Berücksichtigung der Fahrweise und des Wetters\*\*   
  
1. \*\*Erweiterte Funktionalität\*\*:   
   - Fügen Sie Optionen hinzu, um die Fahrweise (z.B. sportlich, normal, ökonomisch) und aktuelle Wetterbedingungen (z.B. Regen, Schnee, sonnig) einzugeben.   
   - Passen Sie die Berechnung der Reichweite an, um diese Faktoren zu berücksichtigen. Dabei sollte die Fahrweise und das Wetter den Energieverbrauch erhöhen oder senken können.   
  
\*\*Zusatzaufgabe 2: Datenspeicherung und Verbesserung der Genauigkeit\*\*   
  
1. \*\*Datenspeicherung\*\*:   
   - Skizzieren Sie eine Datenbank oder eine andere Form der Datenspeicherung, um die Eingaben der Benutzer sowie die berechneten Reichweiten zu speichern.   
  
2. \*\*Lernfähigkeit der Anwendung\*\*:   
   - Skizzieren Sie einen Mechanismus, um mit jedem neuen Datensatz die Genauigkeit der Berechnungen zu verbessern.   
  
3. \*\*Feedback-System\*\*:   
   - Skizzieren Sie ein Feedback-System ein, das es den Benutzern ermöglicht, die Genauigkeit der prognostizierten Reichweite zu bewerten.

Wie könnte das Feedback genutzt werden, um die Berechnungsmodelle kontinuierlich zu verbessern?