

Von Studenten für Studenten



Agenda

1 Value Proposition

2 Customer Journey

3 Design Decisions

4 Roadmap

1 Value Proposition

Problem, Solution & Core app features

Value Proposition

Problem

- Lernvereinszelung, besonders bei introvertierten und neuen Studenten
- Schwierigkeit, Lernpartner zu finden
- Soziale Medien bieten keine geeigneten Tools für akademische Zusammenarbeit
- Isolation erschwert das Erreichen der Lernziele

Solution

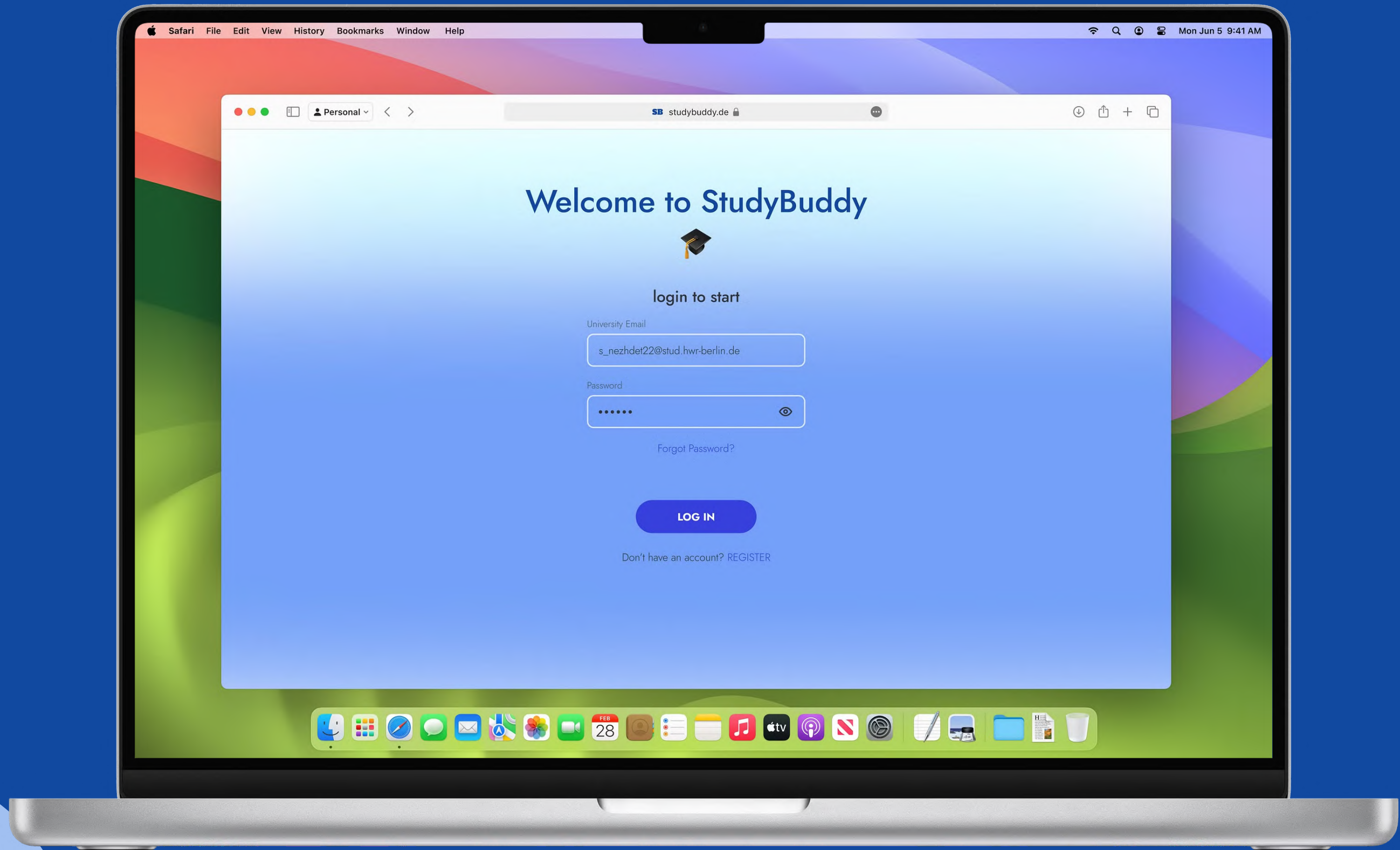
- App zur Vernetzung und Zusammenarbeit für Studenten
- Unterstützung besonders für introvertierte und neu eingeschriebene Studenten
- Förderung von Lernzielen und langfristigen Beziehungen durch eine unterstützende Community

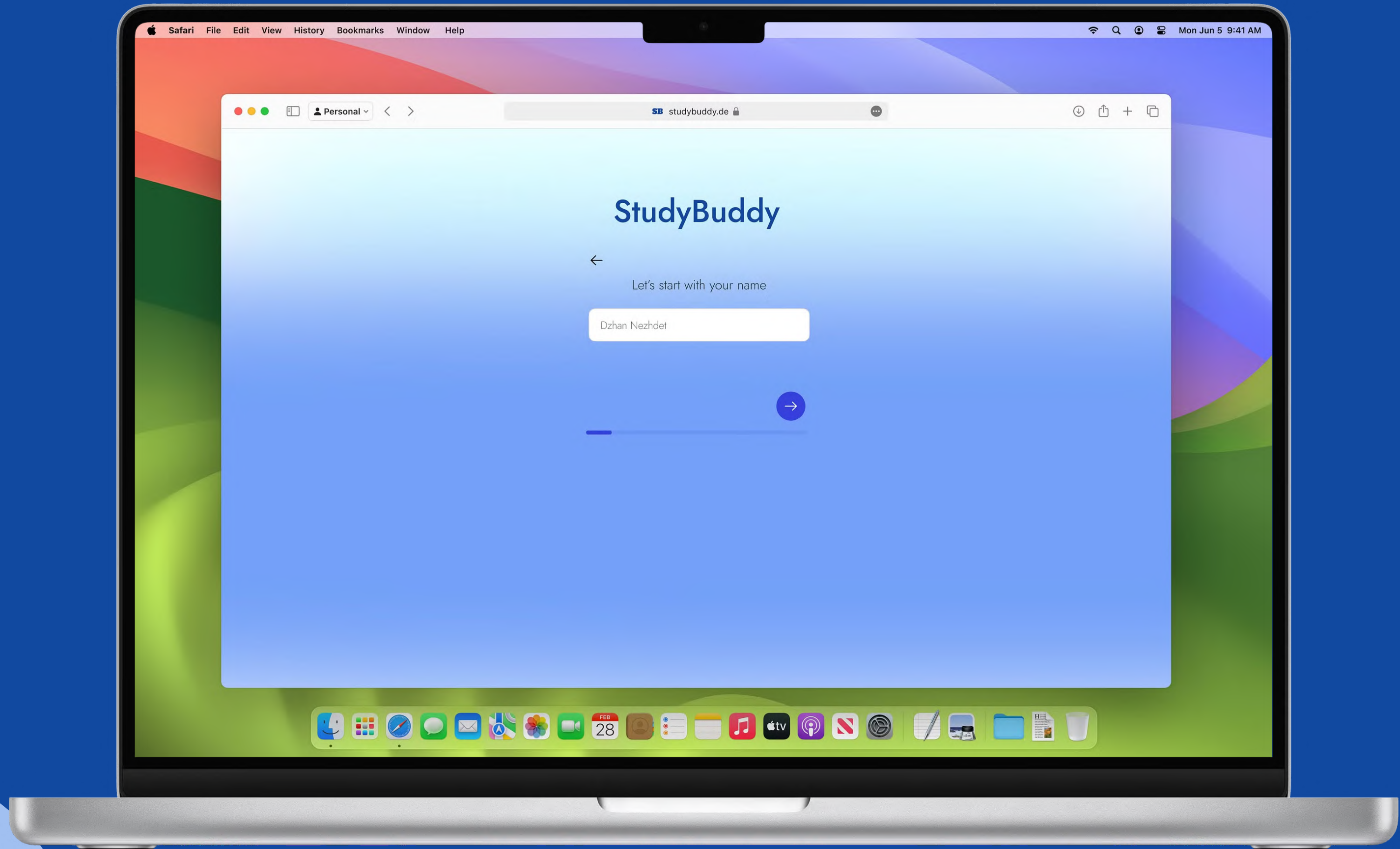
Core app features

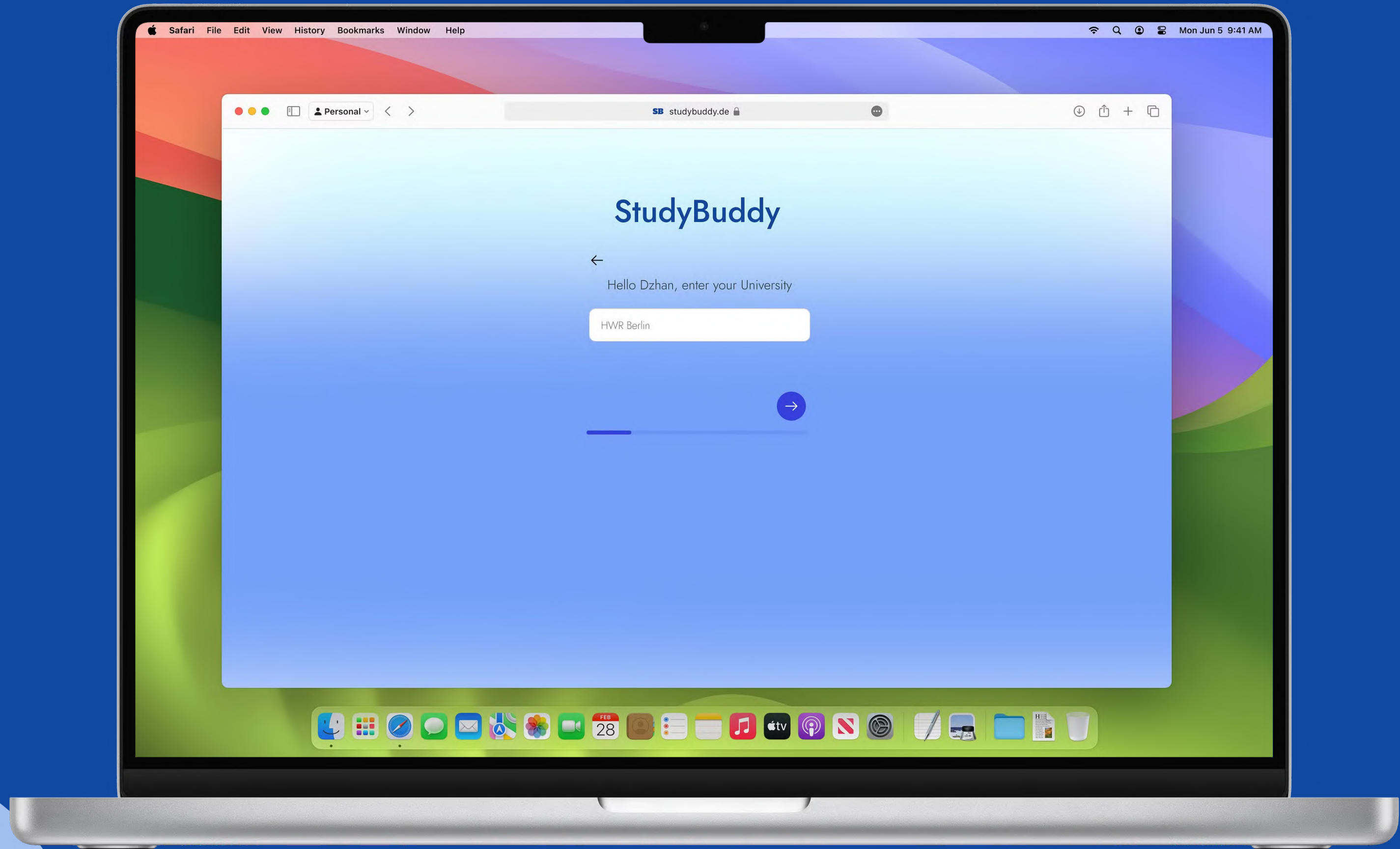
- Anmeldung mit Uni-E-Mail
- Profilgestaltung
- Vernetzung und Matching
- Chat-Funktion
- Bildfreigabe nach Match

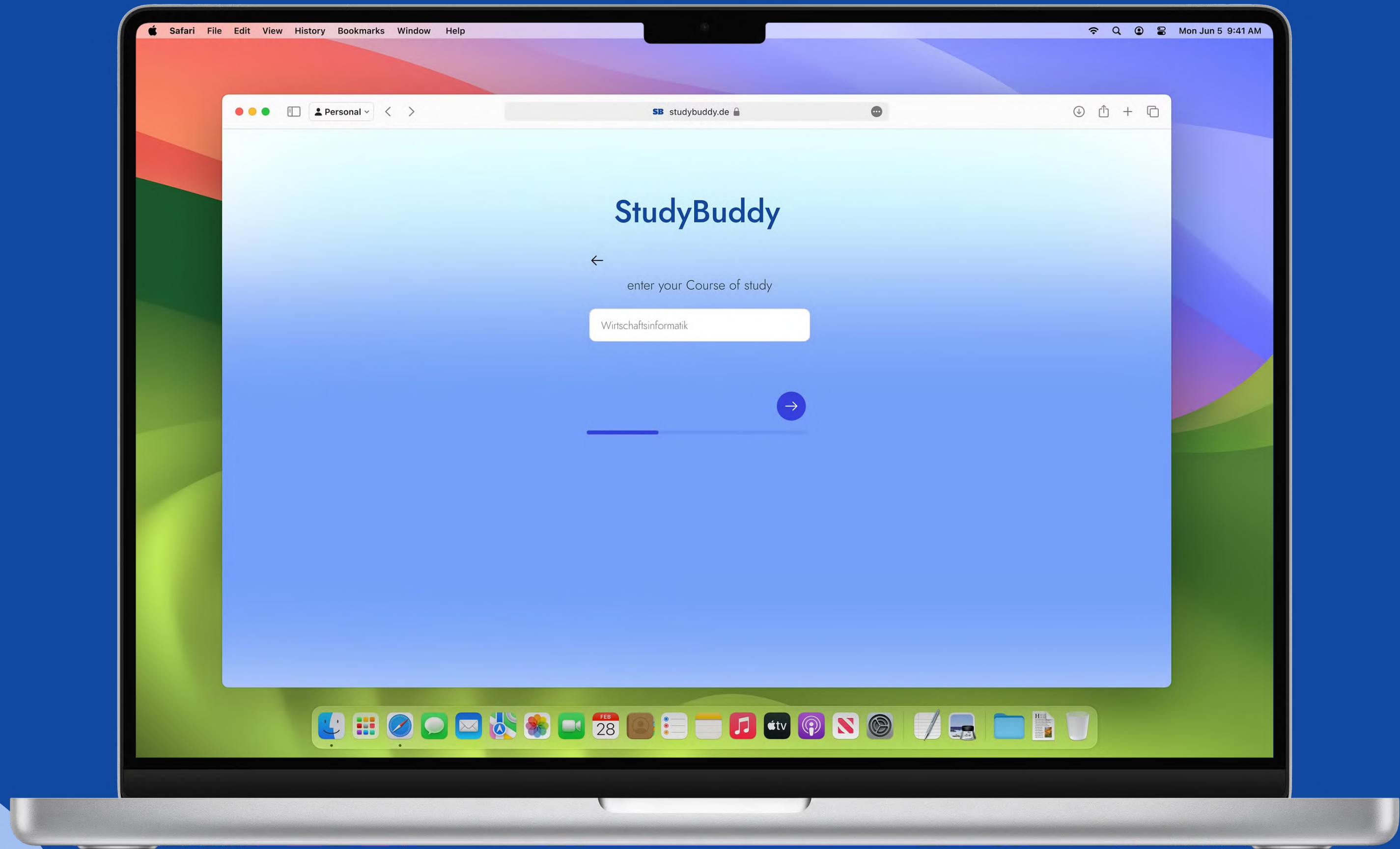
2 Customer Journey

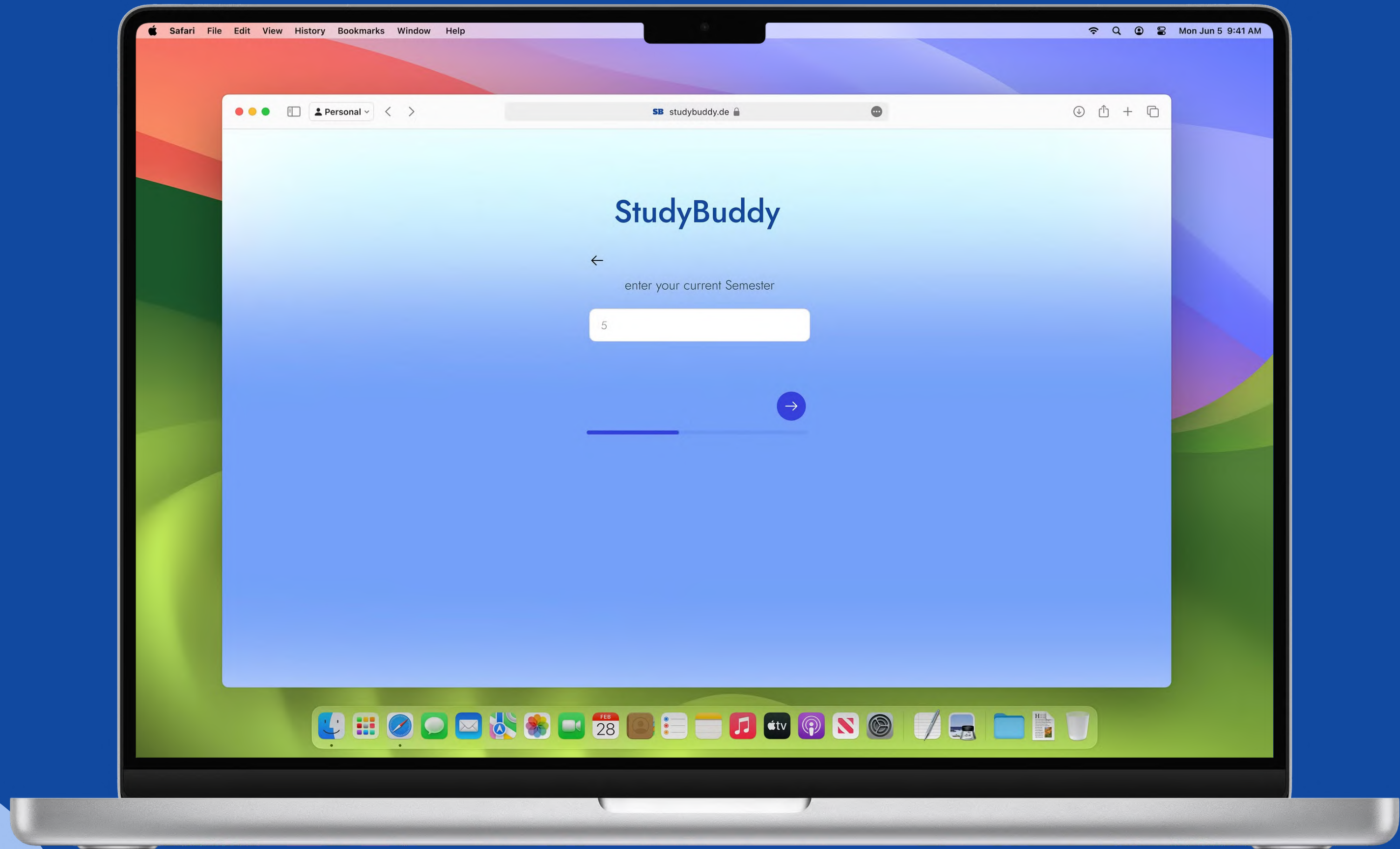
Sign-up & Match Process

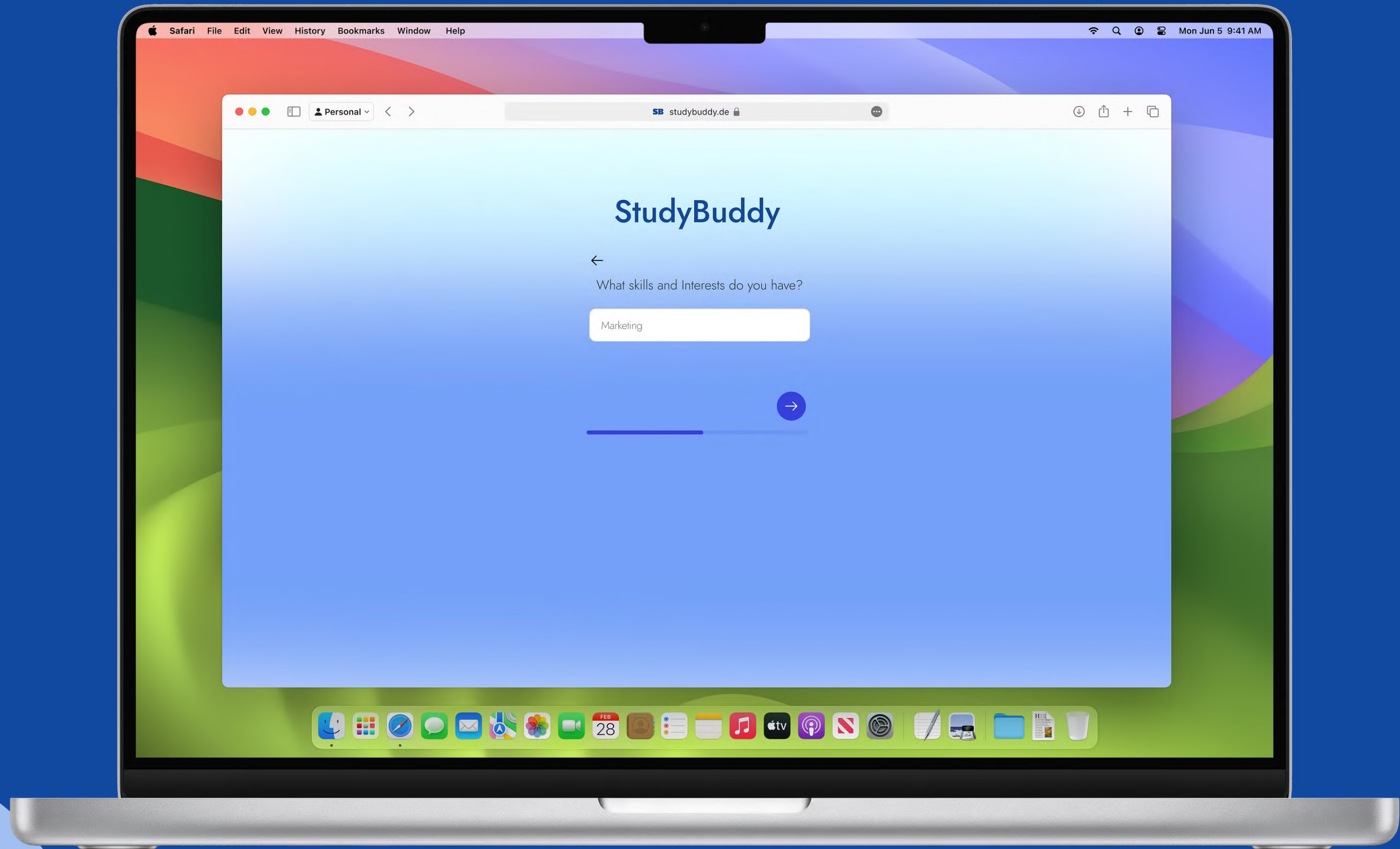


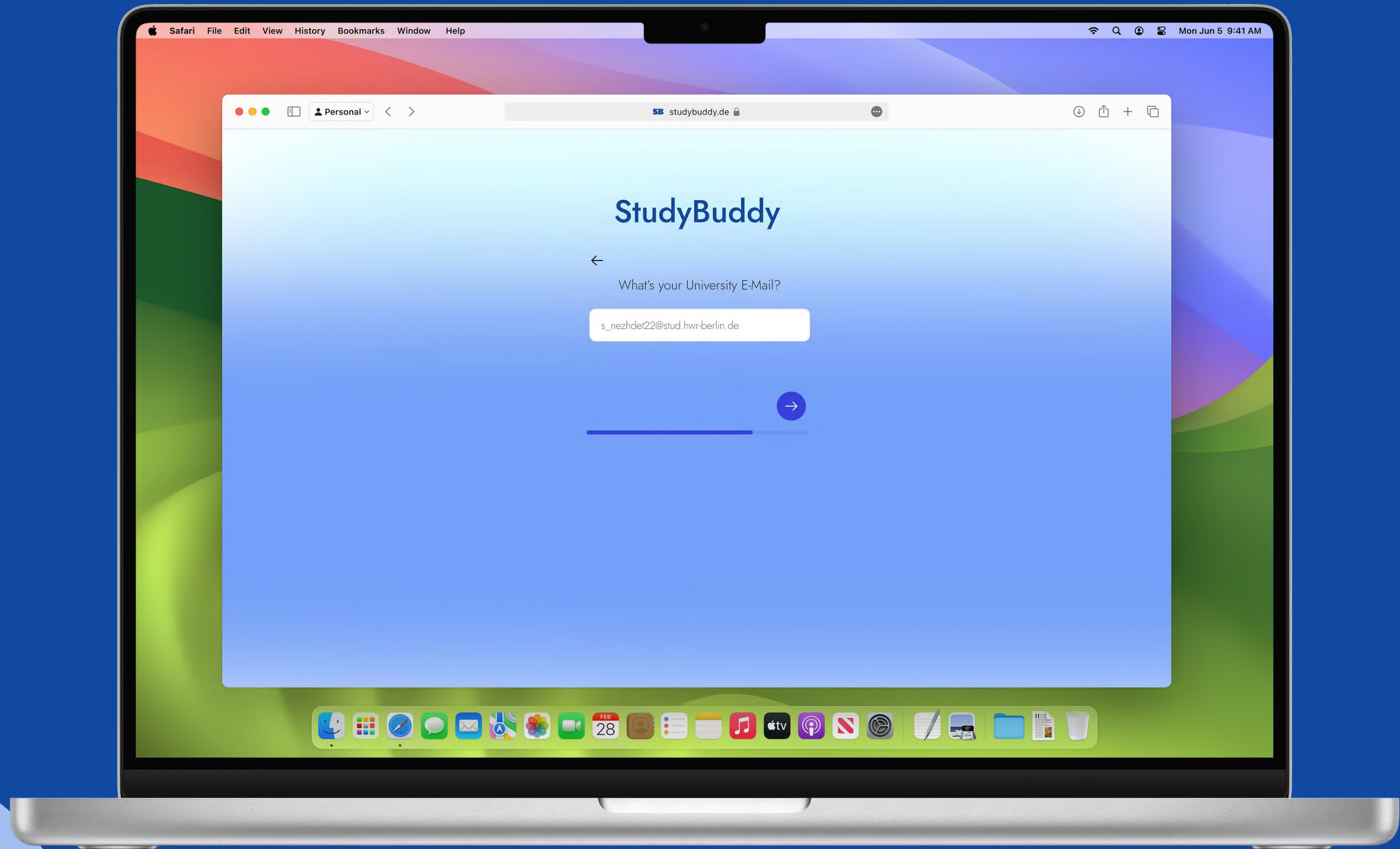


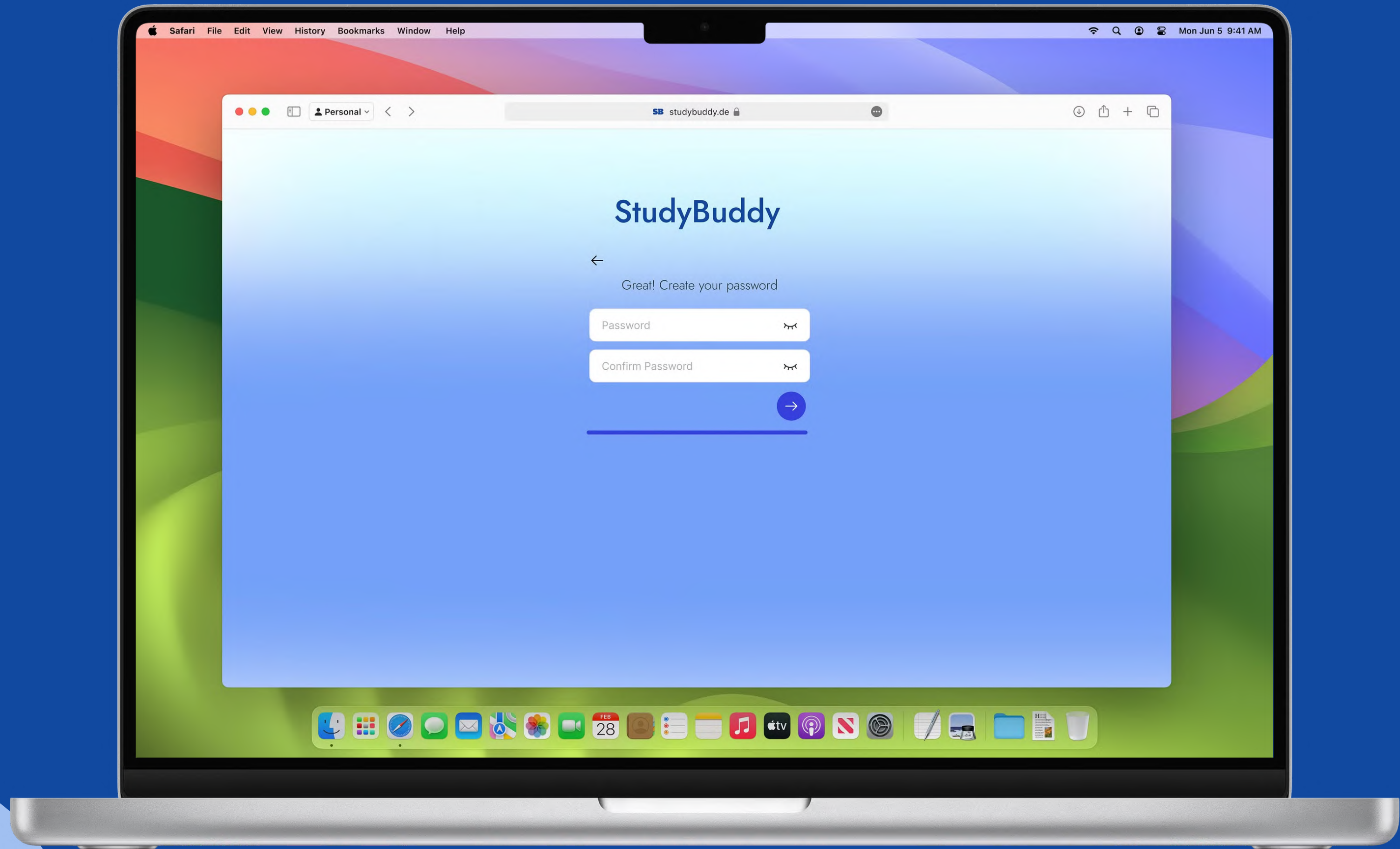




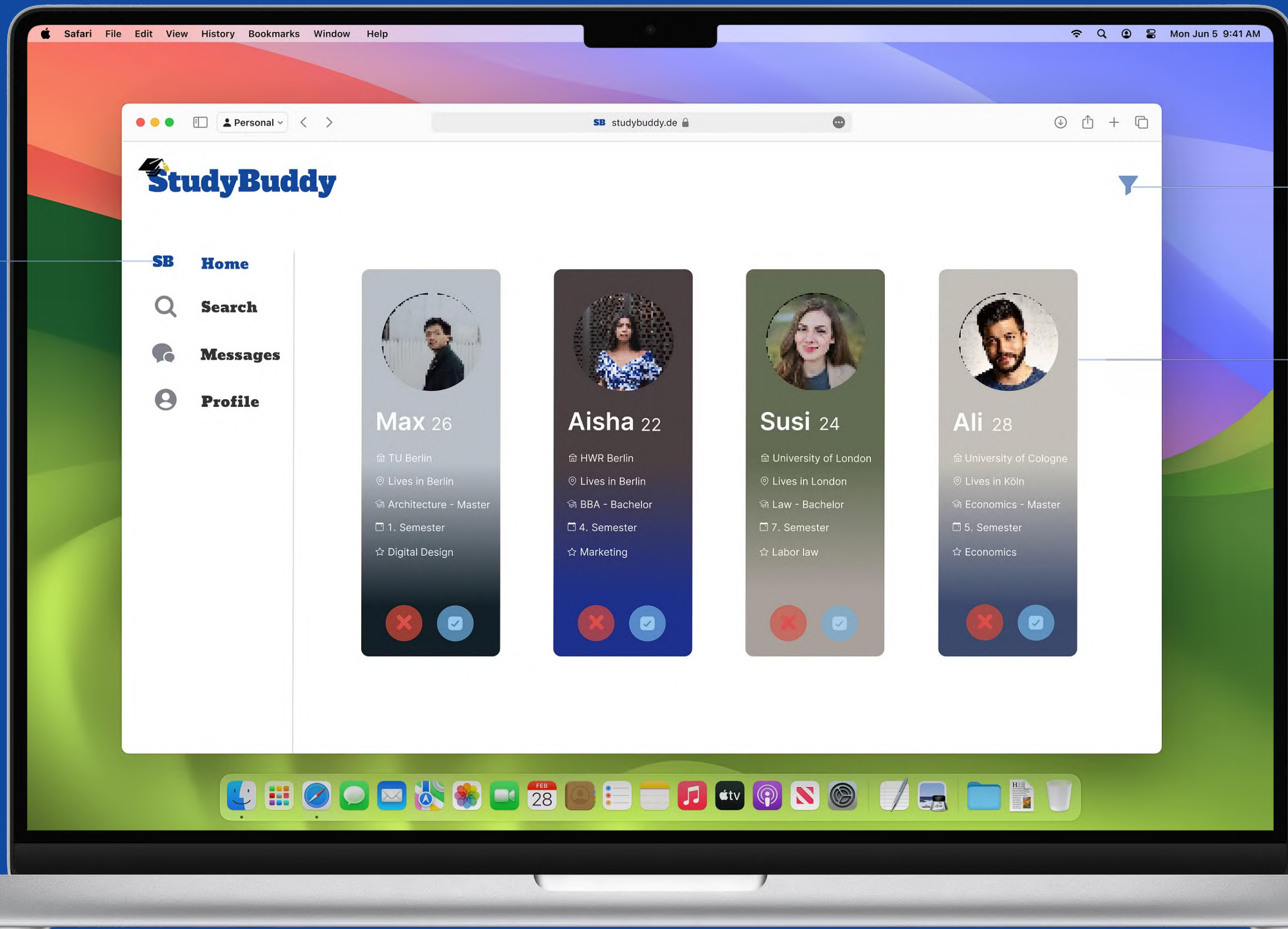








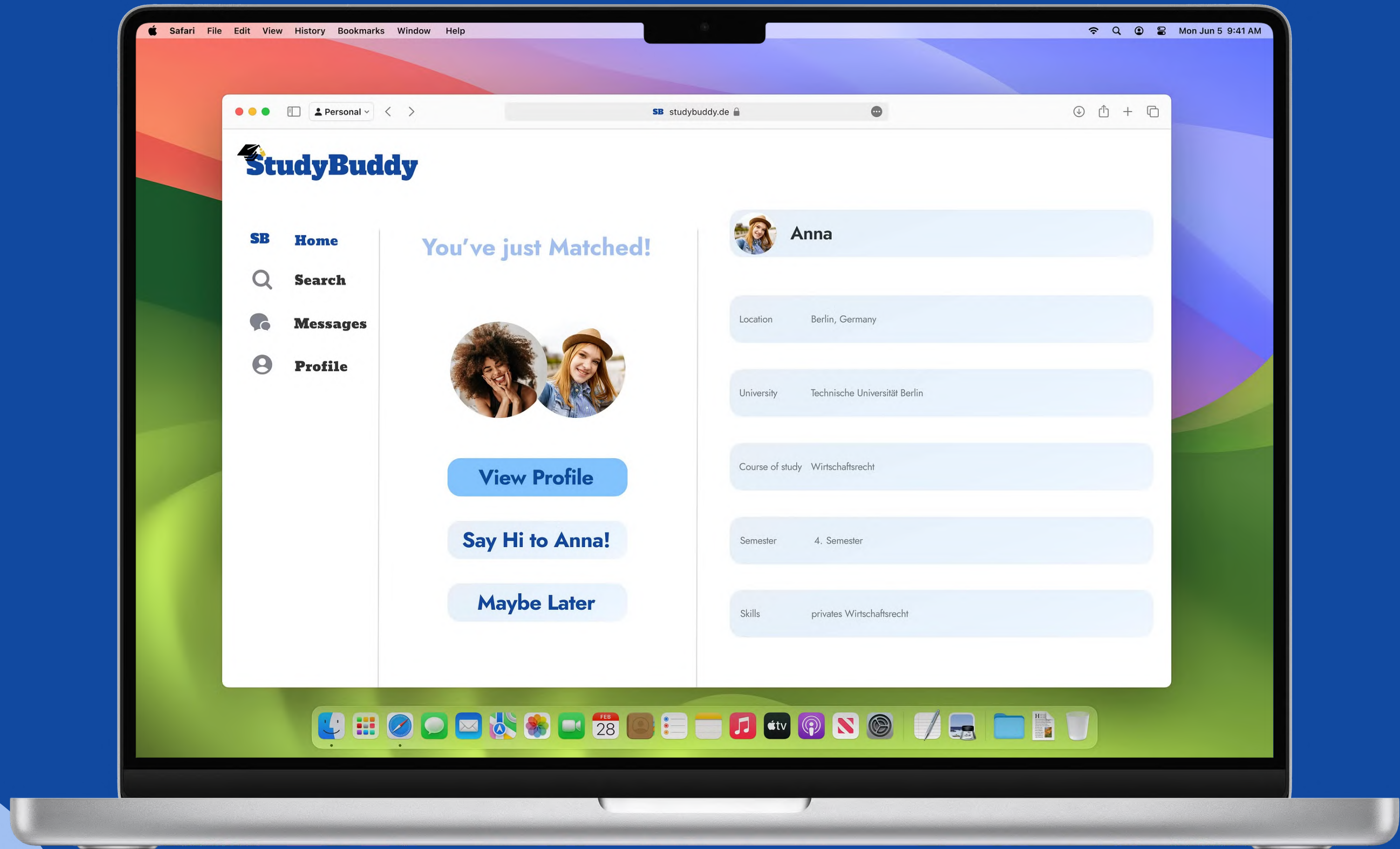
Navigationsleiste



Filter

Nutzerprofile





neueste Matches



Chat

3 Design Decisions

Database and Chat

Benutzer-Authentifizierung

Problem

- Sicherstellen, dass nur autorisierte Benutzer auf die App zugreifen können

Decision

- Implementierung eines Authentifizierungssystems mithilfe von **Flask-Login** oder ähnlichen Erweiterungen
- Speicherung der Benutzerdaten sicher in der SQLite-Datenbank
- Whitelist für die Endungen der Universitäten oder Hochschulen

Datenbank Design

Problem

- Verwaltung und Speicherung von Benutzerdaten, Nachrichten und anderen Informationen

Decision

- Nutzung von **SQLite** als Datenbank während der Entwicklung und möglicherweise für kleinere Produktionsumgebungen. Für größere Umgebungen könnte ein Wechsel zu **PostgreSQL** oder **MySQL** in Betracht gezogen werden
- Erstellung eines relationalen Datenmodells zur effizienten Verwaltung von Benutzerdaten, Nachrichten, und Verbindungen zwischen den Benutzern

Echtzeit-Kommunikation

WebSockets

Problem

- Sofortige Nachrichtenübermittlung zwischen Benutzern ermöglichen

Decision

- Implementierung von **WebSockets** mithilfe von **Socket.io** für Echtzeit-Kommunikation.

4 Roadmap

Focus on Key Application Features

Focus on Key Application Features

Registrierung

Matching

Chat