

## AUSTRIAN LIFE SCIENCES

**Budget 2024 bis 2026:** 45 Mio. EUR (reiner Zuschuss)

**Einreichung:** bis längstens 18.12.2026 laufend möglich

**Förderung:** max. 1 bis 3 Mio. EUR (Unternehmensprojekte und klinische Studien)

Die Höhe des Zuschusses ist abhängig vom Organisationstyp und der Forschungskategorie.

>> [Austrian Life Sciences Programme 2024 bis 2026](#)



## CYPRUMED: TABLETTEN STATT SPRITZEN

SICHERE UND EINFACHE VERABREICHUNG VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN

### Projektkurzbeschreibung

Die [Cyprumed GmbH](#) aus Tirol sieht sich als spezialisierten Technology-Provider für große Pharmafirmen. Mit ihrer **selbst entwickelten Drug Delivery-Technologie** werden Peptide entsprechend formuliert. Das Unternehmen kann damit die **Bioverfügbarkeit** – das heißt die Aufnahme und Wirkungszeit von Arzneimitteln – **signifikant verbessern**.

### Problemdarstellung

Trotz ihrer Potentiale für die Behandlung einer Vielzahl von Krankheiten **besitzen Peptide eine Reihe von Nachteilen**. Hierzu zählt vor allem die sehr **geringe orale Bioverfügbarkeit** durch beispielsweise relativ hohes Molekulargewicht oder Empfindlichkeit gegenüber Verdauungsenzymen im Magen-Darm-Trakt. Peptide werden zum Beispiel **in der Krebstherapie** und zur **Behandlung von metabolischen Erkrankungen wie Diabetes und Adipositas** (Fettleibigkeit) eingesetzt

### Lösungsansatz und Nutzen

Es müssen **laufend neue Konzepte der oralen Peptid-Verabreichung** in strukturierter und umfassender

Form getestet und zu patentierbaren Lösungen etabliert werden. Cyprumed hat damit **eine Nische entdeckt**, die große Pharmafirmen in Forschungsk Kooperationen gerne in Anspruch nehmen. Cyprumed zielt mit der firmeneigenen Technologieplattform darauf ab, orale **Bioverfügbarkeiten von über 10 Prozent** zu erreichen. Mit dieser Effektivität könnten wesentlich mehr Peptidwirkstoffe aus therapeutischer und wirtschaftlicher Perspektive oral entwickelt werden.

Das **Business Modell von Cyprumed** zielt nicht auf die vollständige Eigenentwicklung, Zulassung, Produktion und Vermarktung von Medikamenten ab.

1. **Cyprumed tätigt** Machbarkeitsstudien mit der eigenen spezialisierten Technologie.
2. **Cyprumed fungiert** durch Lizenzen als spezialisierter Technology-Provider für große Pharmafirmen.



### KU, Tirol mit FFG-Förderung

Die CYPRUMED GmbH aus Tirol ist spezialisiert auf pharmazeutische Forschung und Entwicklung. Das Unternehmen versteht sich als Drug Delivery-Unternehmen, das Basistechnologien für die nicht-invasive Verabreichung in Tablettenform von Biologika entwickelt.