

## Dienstleistungen

- Entwicklung kundenspezifischer Grundoperationen
- Integration und Modifikation von Komponentendaten
- Durchführung von Datenregressionen
- Erstellung von Sensitivitätsanalysen
- Beratung zur Verbesserung von Prozesssimulationen
- Migration Ihrer Prozessmodelle nach CHEMCAD
- Unterstützung bei der Kostenschätzung
- Entwicklung dynamischer Prozessmodelle
- Konvertierung von Verfahrensfliessbildern in P&IDs
- Modellierung von Rohrleitungsnetzwerken

---


*PrimeUnit Dienstleistungen können auch zur Verstärkung Ihres Teams durch PrimeUnit Ingenieure vor Ort erfolgen.*

---

**PrimeUnit bietet Schulungen zu den jeweiligen Dienstleistungen an, damit Sie Ihre Herausforderungen effizienter erarbeiten können.**



**PrimeUnit GmbH**  
Rigaer Str. 104  
10247 Berlin

 PrimeUnit ... we take your process to the next



## Über uns

---

*Die PrimeUnit GmbH ist ein Ingenieurbüro für Prozesssimulation in den Bereichen Verfahrens, Chemie, Umwelt- und Energietechnik. Wir bieten maßgeschneiderte Softwarelösungen und Erweiterungen für den Prozesssimulator CHEMCAD.*

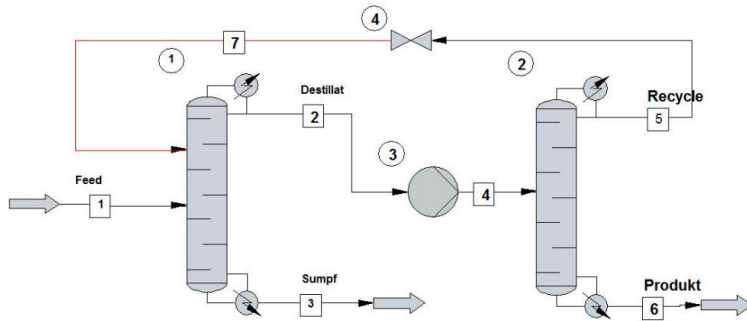
---

### Weitere Informationen unter

Tel.: +49 (0)30 120 59 969

Email: [info@primeunit.eu](mailto:info@primeunit.eu)

Web: [www.primeunit.eu](http://www.primeunit.eu)



## Softwareangebot:

- **PrimeUnit Adsorber:** CHEMCAD Grundoperation für Ihre dynamischen Adsorptionsprozesse in Einzel- oder Multikolonnenkonfiguration
- **PrimeUnit Membran:** CHEMCAD Grundoperation für Ihre Permeations-, Pervaporations-, Umkehrosmose- und Filtrationsprozesse mit integrierter Membrandatenbank
- **PrimeUnit Fermenter:** CHEMCAD Grundoperation für Ihren Fermentationsprozess im Batch- und Semibatchbetrieb

*“ Die PrimeUnit GmbH unterstützt Sie bei einer effizienten Prozesssimulation.”*

### Entwicklung kundenspezifischer Grundoperationen

Wir entwickeln Grundoperationen nach Ihren Bedürfnissen in CHEMCAD. (User Added Modules, Visual Basic for Applications und Microsoft Excel).

### Beratung zur Verbesserung von Prozesssimulationen

Wir analysieren und optimieren Ihren Prozess. Wir unterstützen Sie beispielsweise bei der Verbesserung des Konvergenzverhaltens Ihrer Simulation.

### Entwicklung dynamischer Prozessmodelle

Wir entwickeln und verbessern ihre dynamischen Prozessmodelle, dies betrifft zum Beispiel die Parametrierung der Regler.

### Migration Ihrer Prozessmodelle nach CHEMCAD

Basierend auf unserer Erfahrung migrieren wir Ihr Prozessmodell nach CHEMCAD und gewährleisten zuverlässige Ergebnisse.

### Modellierung von Rohrleitungsnetzwerken

Wir modellieren Ihr Rohrleitungsnetzwerk und beurteilen die Effektivität derzeitiger Konfigurationen sowie geplanter Erweiterungen bzgl. Rohrweiten/-materialien, Ventiltypen/-parametern und Fittings.

### Durchführung von Datenregressionen

Wir unterstützen Sie bei der Ermittlung Ihrer Modellparameter mit der Hilfe von CHEMCAD Reaktionskinetiken, Elektrolytparameter und binäre Wechselwirkungsparameter Regression.

### Unterstützung bei der Kostenschätzung

Wir unterstützen Sie bei der Berechnung der Investitions- und Betriebskosten.

### Erstellung von Sensitivitätsanalysen

Wir unterstützen Sie bei der Prozessoptimierung durch Sensitivitätsanalysen.

### Konvertierung von Verfahrensfließbildern in P&IDs

Wir bereiten Ihre Fließbilder normgerecht auf.

### Integration und Modifikation von Komponentendaten

Wir unterstützen Sie bei der Beschaffung fehlender oder unvollständiger Stoffdaten und Mischungsparameter und erweitern entsprechend Ihre Datenbank.