

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

# Yes We Can! Yes We Will!

## Freie Software für eine neue Gesellschaft

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

2009-05-24, Köln

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Outline

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux Projekt

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Keimform

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

Wrap up

# Outline

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

## Das Oekonux Projekt

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Keimform

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

Wrap up

# Ein virtuelles Projekt

- ▶ Oekonux == *Ö*konomie + Linux
- ▶ Diskussionsprozess über Freie Software und Gesellschaft
  - ▶ Gegründet 1999
  - ▶ Breites Feld von Meinungen und Hintergründen
  - ▶ Gemeinsames Interesse an Emanzipation
  - ▶ Mittlerweile: Keine Beschränkung auf Freie Software
- ▶ Virtuelles Projekt
  - ▶ Mailing-Listen
  - ▶ Web-Sites
  - ▶ Wiki
- ▶ 4. Oekonux-Konferenz
  - ▶ 2009-03-27..29, Manchester (UK)
  - ▶ Zusammen mit der P2P Foundation

*Teilnahme willkommen!*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Ein virtuelles Projekt

- ▶ Oekonux == *Ö*konomie + Linux
- ▶ Diskussionsprozess über Freie Software und Gesellschaft
  - ▶ Gegründet 1999
  - ▶ Breites Feld von Meinungen und Hintergründen
  - ▶ Gemeinsames Interesse an Emanzipation
  - ▶ Mittlerweile: Keine Beschränkung auf Freie Software
- ▶ Virtuelles Projekt
  - ▶ Mailing-Listen
  - ▶ Web-Sites
  - ▶ Wiki
- ▶ 4. Oekonux-Konferenz
  - ▶ 2009-03-27..29, Manchester (UK)
  - ▶ Zusammen mit der P2P Foundation

*Teilnahme willkommen!*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Ein virtuelles Projekt

- ▶ Oekonux == *Ö*konomie + Linux
- ▶ Diskussionsprozess über Freie Software und Gesellschaft
  - ▶ Gegründet 1999
  - ▶ Breites Feld von Meinungen und Hintergründen
  - ▶ Gemeinsames Interesse an Emanzipation
  - ▶ Mittlerweile: Keine Beschränkung auf Freie Software
- ▶ Virtuelles Projekt
  - ▶ Mailing-Listen
  - ▶ Web-Sites
  - ▶ Wiki
- ▶ 4. Oekonux-Konferenz
  - ▶ 2009-03-27..29, Manchester (UK)
  - ▶ Zusammen mit der P2P Foundation

*Teilnahme willkommen!*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Ein virtuelles Projekt

- ▶ Oekonux == *Ö*konomie + Linux
- ▶ Diskussionsprozess über Freie Software und Gesellschaft
  - ▶ Gegründet 1999
  - ▶ Breites Feld von Meinungen und Hintergründen
  - ▶ Gemeinsames Interesse an Emanzipation
  - ▶ Mittlerweile: Keine Beschränkung auf Freie Software
- ▶ Virtuelles Projekt
  - ▶ Mailing-Listen
  - ▶ Web-Sites
  - ▶ Wiki
- ▶ 4. Oekonux-Konferenz
  - ▶ 2009-03-27..29, Manchester (UK)
  - ▶ Zusammen mit der P2P Foundation

*Teilnahme willkommen!*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Outline

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux Projekt

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Keimform

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

Wrap up



# Was ist eine Produktionsweise?

- ▶ Verbreitete Perspektive: Freie Software als eine Technologie
- ▶ Verbreitetes Gefühl: Aber etwas *ist* anders jenseits von Technologie
- ▶ In diesem Beitrag: Freie Software als fundamentales gesellschaftliches Phänomen
- ▶ Produktionsweise beschreibt, wie sich eine Gesellschaft reproduziert
- ▶ Wichtige Eigenschaften
  1. Produzierte Produkte und verwendete Produktionsmittel
  2. Gesellschaftliche Einbettung der Produktion
  3. Produktivität

*Die jeweilige Produktionsweise ist das Fundament einer Gesellschaft*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Was ist eine Produktionsweise?

- ▶ Verbreitete Perspektive: Freie Software als eine Technologie
- ▶ Verbreitetes Gefühl: Aber etwas *ist* anders jenseits von Technologie
- ▶ In diesem Beitrag: Freie Software als fundamentales gesellschaftliches Phänomen
- ▶ Produktionsweise beschreibt, wie sich eine Gesellschaft reproduziert
- ▶ Wichtige Eigenschaften
  1. Produzierte Produkte und verwendete Produktionsmittel
  2. Gesellschaftliche Einbettung der Produktion
  3. Produktivität

*Die jeweilige Produktionsweise ist das Fundament einer Gesellschaft*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Was ist eine Produktionsweise?

- ▶ Verbreitete Perspektive: Freie Software als eine Technologie
- ▶ Verbreitetes Gefühl: Aber etwas *ist* anders jenseits von Technologie
- ▶ In diesem Beitrag: Freie Software als fundamentales gesellschaftliches Phänomen
- ▶ Produktionsweise beschreibt, wie sich eine Gesellschaft reproduziert
- ▶ Wichtige Eigenschaften
  1. Produzierte Produkte und verwendete Produktionsmittel
  2. Gesellschaftliche Einbettung der Produktion
  3. Produktivität

*Die jeweilige Produktionsweise ist das Fundament einer Gesellschaft*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Beispiele für Produktionsweisen

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

## ▶ Feudalismus

- ▶ Agrarproduktion, Bauern und Handwerker
- ▶ Persönliche Beziehungen in Dörfern
- ▶ Aristokratie
- ▶ Niedrige Produktivität

## ▶ Kapitalismus

- ▶ Industrieproduktion, Arbeiter
- ▶ Tauschbasierte Beziehungen (aka Geld)
- ▶ Demokratie
- ▶ Hohe Produktivität

*Produktionsweise formt eine Gesellschaft*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Beispiele für Produktionsweisen

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Feudalismus
  - ▶ Agrarproduktion, Bauern und Handwerker
  - ▶ Persönliche Beziehungen in Dörfern
  - ▶ Aristokratie
  - ▶ Niedrige Produktivität
- ▶ Kapitalismus
  - ▶ Industrieproduktion, Arbeiter
  - ▶ Tauschbasierte Beziehungen (aka Geld)
  - ▶ Demokratie
  - ▶ Hohe Produktivität

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

*Produktionsweise formt eine Gesellschaft*

# Beispiele für Produktionsweisen

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Feudalismus
  - ▶ Agrarproduktion, Bauern und Handwerker
  - ▶ Persönliche Beziehungen in Dörfern
  - ▶ Aristokratie
  - ▶ Niedrige Produktivität
- ▶ Kapitalismus
  - ▶ Industrieproduktion, Arbeiter
  - ▶ Tauschbasierte Beziehungen (aka Geld)
  - ▶ Demokratie
  - ▶ Hohe Produktivität

*Produktionsweise formt eine Gesellschaft*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Freie Software als eine neue Produktionsweise

Yes We Can! Yes We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

	<b>Kapitalismus</b>	<b>Freie Software</b>
Güterfluss	Eigentum und abstrakter Tausch	Freier Fluss von Gütern
Governance	Kommando und Kontrolle	Freiwillige und Maintainer
Grund beizutragen	Entfremdet (Geld verdienen)	Freude an Aufgabe und Projekt
Gesellschaftlicher vs. individueller Nutzen	Gespalten in zwei unterschiedliche Sphären	Direkt verwoben

Das Oekonux Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Form

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Wrap up

*Yes, we can!*

—Barack Obama

# Freie Software als eine neue Produktionsweise

Yes We Can! Yes We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

	<b>Kapitalismus</b>	<b>Freie Software</b>
Güterfluss	Eigentum und abstrakter Tausch	Freier Fluss von Gütern
Governance	Kommando und Kontrolle	Freiwillige und Maintainer
Grund beizutragen	Entfremdet (Geld verdienen)	Freude an Aufgabe und Projekt
Gesellschaftlicher vs. individueller Nutzen	Gespalten in zwei unterschiedliche Sphären	Direkt verwoben

Das Oekonux Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Form

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Wrap up

*Yes, we can!*

—Barack Obama



# Was ist Selbstentfaltung?

- ▶ Freude an Aufgabe und Projekt == Selbstentfaltung
  - ▶ Gegenteil: Entfremdung
- ▶ Zwei grundlegende Eigenschaften
  1. Individuell Spaß haben
  2. Gleichzeitig die Beziehung zur Gesellschaft herstellen
- ▶ Wichtiger Ausdruck: Freiwillig nützliche Dinge tun
- ▶ Selbstentfaltung zielt auf absolute Qualität
  - ▶ Wenn es "dein Baby" ist willst du *stolz* darauf sein
  - ▶ Kein Chef hält dich davon ab
  - ▶ Unmöglich, wenn Profit erwirtschaftet werden muss

*Auf Selbstentfaltung basierende Qualität macht Freie Software erfolgreich*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Was ist Selbstentfaltung?

- ▶ Freude an Aufgabe und Projekt == Selbstentfaltung
  - ▶ Gegenteil: Entfremdung
- ▶ Zwei grundlegende Eigenschaften
  1. Individuell Spaß haben
  2. Gleichzeitig die Beziehung zur Gesellschaft herstellen
- ▶ Wichtiger Ausdruck: Freiwillig nützliche Dinge tun
- ▶ Selbstentfaltung zielt auf absolute Qualität
  - ▶ Wenn es "dein Baby" ist willst du *stolz* darauf sein
  - ▶ Kein Chef hält dich davon ab
  - ▶ Unmöglich, wenn Profit erwirtschaftet werden muss

*Auf Selbstentfaltung basierende Qualität macht Freie Software erfolgreich*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Was ist Selbstentfaltung?

- ▶ Freude an Aufgabe und Projekt == Selbstentfaltung
  - ▶ Gegenteil: Entfremdung
- ▶ Zwei grundlegende Eigenschaften
  1. Individuell Spaß haben
  2. Gleichzeitig die Beziehung zur Gesellschaft herstellen
- ▶ Wichtiger Ausdruck: Freiwillig nützliche Dinge tun
- ▶ Selbstentfaltung zielt auf absolute Qualität
  - ▶ Wenn es "dein Baby" ist willst du *stolz* darauf sein
  - ▶ Kein Chef hält dich davon ab
  - ▶ Unmöglich, wenn Profit erwirtschaftet werden muss

*Auf Selbstentfaltung basierende Qualität macht Freie Software erfolgreich*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Andere Beispiele dieser Produktionsweise

- ▶ Wikipedia
  - ▶ Freier Software in vieler Hinsicht ähnlich
  - ▶ Offen, Freiwillige, transnational, ...
- ▶ OpenAccess
  - ▶ D.h.: Freie Wissenschaft
  - ▶ Graswurzelbewegung der Wissenschaftler
- ▶ Weitere
  - ▶ Freie Auto-Projekte
  - ▶ Freie Musik
  - ▶ ...
- ▶ Allgemeine Bezeichnung: **Peer Production**

*Peer Production ist verallgemeinerbar jenseits  
Freier Software*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Andere Beispiele dieser Produktionsweise

- ▶ Wikipedia
  - ▶ Freier Software in vieler Hinsicht ähnlich
  - ▶ Offen, Freiwillige, transnational, ...
- ▶ OpenAccess
  - ▶ D.h.: Freie Wissenschaft
  - ▶ Graswurzelbewegung der Wissenschaftler
- ▶ Weitere
  - ▶ Freie Auto-Projekte
  - ▶ Freie Musik
  - ▶ ...
- ▶ Allgemeine Bezeichnung: **Peer Production**

*Peer Production ist verallgemeinerbar jenseits  
Freier Software*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Andere Beispiele dieser Produktionsweise

- ▶ Wikipedia
  - ▶ Freier Software in vieler Hinsicht ähnlich
  - ▶ Offen, Freiwillige, transnational, ...
- ▶ OpenAccess
  - ▶ D.h.: Freie Wissenschaft
  - ▶ Graswurzelbewegung der Wissenschaftler
- ▶ Weitere
  - ▶ Freie Auto-Projekte
  - ▶ Freie Musik
  - ▶ ...
- ▶ Allgemeine Bezeichnung: **Peer Production**

*Peer Production ist verallgemeinerbar jenseits  
Freier Software*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Andere Beispiele dieser Produktionsweise

- ▶ Wikipedia
  - ▶ Freier Software in vieler Hinsicht ähnlich
  - ▶ Offen, Freiwillige, transnational, ...
- ▶ OpenAccess
  - ▶ D.h.: Freie Wissenschaft
  - ▶ Graswurzelbewegung der Wissenschaftler
- ▶ Weitere
  - ▶ Freie Auto-Projekte
  - ▶ Freie Musik
  - ▶ ...
- ▶ Allgemeine Bezeichnung: **Peer Production**

*Peer Production ist verallgemeinerbar jenseits  
Freier Software*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Outline

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux Projekt

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Keimform

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

Wrap up



# Was ist eine Keimform?

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

- ▶ Keimformtheorie beschreibt, wie sich Entwicklung vollzieht
  - ▶ Kommt aus der Kritischen Psychologie (Holzkamp)
  - ▶ Erklärt wie die menschliche Psyche entstand
  - ▶ Anwendbar auf andere Felder
- ▶ Zentrale Eigenschaften einer Keimform
  1. Strukturell neu
  2. Entsteht aus und existiert im Alten
  3. Potential zur Übernahme

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

*Keimformtheorie erklärt, wie sich fundamentale  
Änderungen vollziehen*

# Was ist eine Keimform?

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

- ▶ Keimformtheorie beschreibt, wie sich Entwicklung vollzieht
  - ▶ Kommt aus der Kritischen Psychologie (Holzkamp)
  - ▶ Erklärt wie die menschliche Psyche entstand
  - ▶ Anwendbar auf andere Felder
- ▶ Zentrale Eigenschaften einer Keimform
  1. Strukturell neu
  2. Entsteht aus und existiert im Alten
  3. Potential zur Übernahme

*Keimformtheorie erklärt, wie sich fundamentale  
Änderungen vollziehen*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Das Fünfschritt-Modell

1. Entstehung des Neuen
2. Krise des Alten
3. Verbreitung und Ausweitung
  - ▶ Keimform wird wichtig *im alten Prozess*
  - ▶ Schlüsselfrage: Behält die Keimform ihre Eigenschaften?
4. Dominanzwechsel
5. Umstrukturierung des Gesamtsystems

*Change we can believe in!*

—Barack Obama

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Das Fünfschritt-Modell

1. Entstehung des Neuen
2. Krise des Alten
3. Verbreitung und Ausweitung
  - ▶ Keimform wird wichtig *im alten Prozess*
  - ▶ Schlüsselfrage: Behält die Keimform ihre Eigenschaften?
4. Dominanzwechsel
5. Umstrukturierung des Gesamtsystems

*Change we can believe in!*

—Barack Obama

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Das Fünfschritt-Modell

1. Entstehung des Neuen
2. Krise des Alten
3. Verbreitung und Ausweitung
  - ▶ Keimform wird wichtig *im alten Prozess*
  - ▶ Schlüsselfrage: Behält die Keimform ihre Eigenschaften?
4. Dominanzwechsel
5. Umstrukturierung des Gesamtsystems

*Change we can believe in!*

—Barack Obama

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Das Fünfschritt-Modell

1. Entstehung des Neuen
2. Krise des Alten
3. Verbreitung und Ausweitung
  - ▶ Keimform wird wichtig *im alten Prozess*
  - ▶ Schlüsselfrage: Behält die Keimform ihre Eigenschaften?
4. Dominanzwechsel
5. Umstrukturierung des Gesamtsystems

*Change we can believe in!*

—Barack Obama

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Das Fünfschritt-Modell

1. Entstehung des Neuen
2. Krise des Alten
3. Verbreitung und Ausweitung
  - ▶ Keimform wird wichtig *im alten Prozess*
  - ▶ Schlüsselfrage: Behält die Keimform ihre Eigenschaften?
4. Dominanzwechsel
5. Umstrukturierung des Gesamtsystems

*Change we can believe in!*

—Barack Obama

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Das Fünfschritt-Modell

1. Entstehung des Neuen
2. Krise des Alten
3. Verbreitung und Ausweitung
  - ▶ Keimform wird wichtig *im alten Prozess*
  - ▶ Schlüsselfrage: Behält die Keimform ihre Eigenschaften?
4. Dominanzwechsel
5. Umstrukturierung des Gesamtsystems

*Change we can believe in!*

—Barack Obama

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up



# Wo stehen wir heute?

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Bei Software
  - ▶ Freie Software ist in Phase 3: *Verbreitung und Ausweitung*
  - ▶ Ziemlich eindeutig
  - ▶ Beachte: Frühere Phasen waren schwer wahrnehmbar
- ▶ Bei der Gesellschaft
  - ▶ Peer Production in Phase 1: *Entstehung des Neuen*
  - ▶ ...oder vielmehr in Phase 2: *Krise des Alten*
  - ▶ Wie bei früher Freier Software ist es schwer, an das Potential zu glauben

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

*Dranbleiben lohnt sich*

# Wo stehen wir heute?

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Bei Software
  - ▶ Freie Software ist in Phase 3: *Verbreitung und Ausweitung*
  - ▶ Ziemlich eindeutig
  - ▶ Beachte: Frühere Phasen waren schwer wahrnehmbar
- ▶ Bei der Gesellschaft
  - ▶ Peer Production in Phase 1: *Entstehung des Neuen*
  - ▶ ...oder vielmehr in Phase 2: *Krise des Alten*
  - ▶ Wie bei früher Freier Software ist es schwer, an das Potential zu glauben

*Dranbleiben lohnt sich*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Kapitalismus als Keimformphänomen

- ▶ *Entstehung des Neuen* geschah vor langer Zeit
- ▶ *Krise des Alten* fand statt, als die feudalen Prinzipien nicht mehr trugen
- ▶ *Verbreitung und Ausweitung* begann mit der Textilindustrie
- ▶ *Dominanzwechsel* zum Kapitalismus im späten 19. Jahrhundert
- ▶ *Umstrukturierung* der Gesellschaft ist global noch nicht ganz erreicht
- ▶ Beachte: Gesellschaft hat sich geändert *nachdem* das produktive Fundament es erlaubt
  - ▶ Die technische Revolution war eine Vorbedingung für eine Änderung der Produktionsweise

*Eine neue Produktionsweise, die als Keimform beginnt, kann übernehmen*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

mehr  
Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Kapitalismus als Keimformphänomen

- ▶ *Entstehung des Neuen* geschah vor langer Zeit
- ▶ *Krise des Alten* fand statt, als die feudalen Prinzipien nicht mehr trugen
- ▶ *Verbreitung und Ausweitung* begann mit der Textilindustrie
- ▶ *Dominanzwechsel* zum Kapitalismus im späten 19. Jahrhundert
- ▶ *Umstrukturierung* der Gesellschaft ist global noch nicht ganz erreicht
- ▶ Beachte: Gesellschaft hat sich geändert *nachdem* das produktive Fundament es erlaubt
  - ▶ Die technische Revolution war eine Vorbedingung für eine Änderung der Produktionsweise

*Eine neue Produktionsweise, die als Keimform beginnt, kann übernehmen*

Yes We Can! Yes We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

mehr  
Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Outline

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux Projekt

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Keimform

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

Wrap up

# Die Utopie

- ▶ Selbstentfaltung (aka Freiheit) ist...
  - ▶ ...nicht länger ein Widerspruch zu Gesellschaft
  - ▶ ...sondern vielmehr ihr Fundament
- ▶ Stärkere Automatisierung reduziert ungeliebte Tätigkeiten
- ▶ Alle Güter sind Frei erhältlich
- ▶ Überwindung der Arbeitsgesellschaft
  - ▶ Keine Waren, keine (abstrakte) Arbeit
  - ▶ Kein Tausch, kein Geld
  - ▶ Keine Entfremdung

*Eine freie Gesellschaft zieht herauf*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Die Utopie

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Selbstentfaltung (aka Freiheit) ist...
  - ▶ ...nicht länger ein Widerspruch zu Gesellschaft
  - ▶ ...sondern vielmehr ihr Fundament
- ▶ Stärkere Automatisierung reduziert ungeliebte Tätigkeiten
- ▶ Alle Güter sind Frei erhältlich
- ▶ Überwindung der Arbeitsgesellschaft
  - ▶ Keine Waren, keine (abstrakte) Arbeit
  - ▶ Kein Tausch, kein Geld
  - ▶ Keine Entfremdung

*Eine freie Gesellschaft zieht herauf*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Die Utopie

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Selbstentfaltung (aka Freiheit) ist...
  - ▶ ...nicht länger ein Widerspruch zu Gesellschaft
  - ▶ ...sondern vielmehr ihr Fundament
- ▶ Stärkere Automatisierung reduziert ungeliebte Tätigkeiten
- ▶ Alle Güter sind Frei erhältlich
- ▶ Überwindung der Arbeitsgesellschaft
  - ▶ Keine Waren, keine (abstrakte) Arbeit
  - ▶ Kein Tausch, kein Geld
  - ▶ Keine Entfremdung

*Eine freie Gesellschaft zieht herauf*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up



# Freie Informationsgüter

- ▶ Die Idee Freier Software verbreitet sich bereits
  - ▶ Wie gesehen
- ▶ Creative-Commons-Lizenzen sind ein wichtiger Schritt
- ▶ Aber bedenke: Digitale Technologie ist die Grundlage
  - ▶ D.h.: Neue Technologie kann für die weitere Verbreitung notwendig sein

*Die Basis existiert bereits*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Freie Informationsgüter

- ▶ Die Idee Freier Software verbreitet sich bereits
  - ▶ Wie gesehen
- ▶ Creative-Commons-Lizenzen sind ein wichtiger Schritt
- ▶ Aber bedenke: Digitale Technologie ist die Grundlage
  - ▶ D.h.: Neue Technologie kann für die weitere Verbreitung notwendig sein

*Die Basis existiert bereits*

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Freie materielle Güter - der praktische Ansatz

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

- ▶ Freie Design-Communities
  - ▶ Freie Auto-Designs
  - ▶ Appropedia
  - ▶ ...
  - ▶ Machen die Produktion billiger
- ▶ Nutzerbeiträge werden wichtiger
  - ▶ Einige Firmen beginnen, Nutzerbeiträge zu verwenden
  - ▶ Gibt ihn einen Vorteil in der Konkurrenz
  - ▶ Siehe: Eric v. Hippel
- ▶ Eine der zentralen Fragen: Zugang zu teuren Produktionsmitteln
  - ▶ <http://en.wiki.oekonux.org/Oekonux/DrawingBoard>

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

*Erste Schritte auf solider Grundlage*

# Freie materielle Güter - der praktische Ansatz

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Freie Design-Communities
  - ▶ Freie Auto-Designs
  - ▶ Appropedia
  - ▶ ...
  - ▶ Machen die Produktion billiger
- ▶ Nutzerbeiträge werden wichtiger
  - ▶ Einige Firmen beginnen, Nutzerbeiträge zu verwenden
  - ▶ Gibt ihn einen Vorteil in der Konkurrenz
  - ▶ Siehe: Eric v. Hippel
- ▶ Eine der zentralen Fragen: Zugang zu teuren Produktionsmitteln
  - ▶ <http://en.wiki.oekonux.org/Oekonux/DrawingBoard>

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

*Erste Schritte auf solider Grundlage*

# Freie materielle Güter - der praktische Ansatz

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

- ▶ Freie Design-Communities
  - ▶ Freie Auto-Designs
  - ▶ Appropedia
  - ▶ ...
  - ▶ Machen die Produktion billiger
- ▶ Nutzerbeiträge werden wichtiger
  - ▶ Einige Firmen beginnen, Nutzerbeiträge zu verwenden
  - ▶ Gibt ihn einen Vorteil in der Konkurrenz
  - ▶ Siehe: Eric v. Hippel
- ▶ Eine der zentralen Fragen: Zugang zu teuren Produktionsmitteln
  - ▶ <http://en.wiki.oekonux.org/Oekonux/DrawingBoard>

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

*Erste Schritte auf solider Grundlage*

# Freie materielle Güter - der theoretische Ansatz

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

- ▶ Historisches Beispiel: Kapitalismus und landwirtschaftliche Produktion
  - ▶ Landwirtschaftliche Produktion...
  - ▶ ...war zentral im Feudalismus
  - ▶ ...existiert immer noch
  - ▶ ...wurde ein Anhängsel der Industrieproduktion
  - ▶ Zeigt: Das Zentrum der Gesellschaft hat sich verschoben
- ▶ Als nächstes: Materielle Produktion wird ein Anhängsel der Informationsproduktion
  - ▶ Information *ist* bereits eine wichtige Vorbedingung für materielle Produktion

*Umstrukturierung wird die materielle Produktion aus dem Zentrum nehmen*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Freie materielle Güter - der theoretische Ansatz

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
www.oekonux.org

- ▶ Historisches Beispiel: Kapitalismus und landwirtschaftliche Produktion
  - ▶ Landwirtschaftliche Produktion...
  - ▶ ...war zentral im Feudalismus
  - ▶ ...existiert immer noch
  - ▶ ...wurde ein Anhängsel der Industrieproduktion
  - ▶ Zeigt: Das Zentrum der Gesellschaft hat sich verschoben
- ▶ Als nächstes: Materielle Produktion wird ein Anhängsel der Informationsproduktion
  - ▶ Information *ist* bereits eine wichtige Vorbedingung für materielle Produktion

*Umstrukturierung wird die materielle Produktion aus dem Zentrum nehmen*

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Outline

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux Projekt

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie Software als eine Produktionsweise

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can believe in: Freie Software als Keimform

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein Blick in die Zukunft

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

Wrap up



# Zusammenfassung

- ▶ Peer Production begründet eine neue Produktionsweise
- ▶ Keimformtheorie zeigt, wie sich das weiterentwickeln kann
- ▶ Wir werden Zeuge des Beginns einer neuen Ära

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Zusammenfassung

- ▶ Peer Production begründet eine neue Produktionsweise
- ▶ Keimformtheorie zeigt, wie sich das weiterentwickeln kann
- ▶ Wir werden Zeuge des Beginns einer neuen Ära

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Zusammenfassung

- ▶ Peer Production begründet eine neue Produktionsweise
- ▶ Keimformtheorie zeigt, wie sich das weiterentwickeln kann
- ▶ Wir werden Zeuge des Beginns einer neuen Ära

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up

# Danke schön!

- ▶ Danke für eure Aufmerksamkeit
- ▶ Mehr: <http://www.oekonux.org/>
- ▶ Kontakt: [smerten@oekonux.de](mailto:smerten@oekonux.de)
- ▶ Fragen? Kommentare?

Yes We Can! Yes  
We Will!

Stefan Merten  
Projekt Oekonux  
[www.oekonux.org](http://www.oekonux.org)

Das Oekonux  
Projekt

Yes, we can: Freie  
Software als eine  
Produktionsweise

Change we can  
believe in: Freie  
Software als  
Keimform

Yes, we will: Ein  
Blick in die  
Zukunft

Wrap up