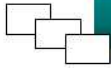




[발표]

칼 립헤어 Karl Liebherr

켄프텐농업직업학교 명예교감

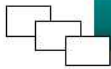


직업학교
Kempten III



칼 립헤어
Karl Liebherr
명예교감, Erasmus+ 관리자

알고이 직업학교 Kempten III
前 농업 교사

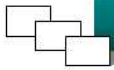


직업학교
Kempten III

농부가 되기 위한 교육
Ausbildung zum Landwirt*in



농업인 -
그게
내 직업이야 !!
배우고 싶어 !!

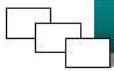
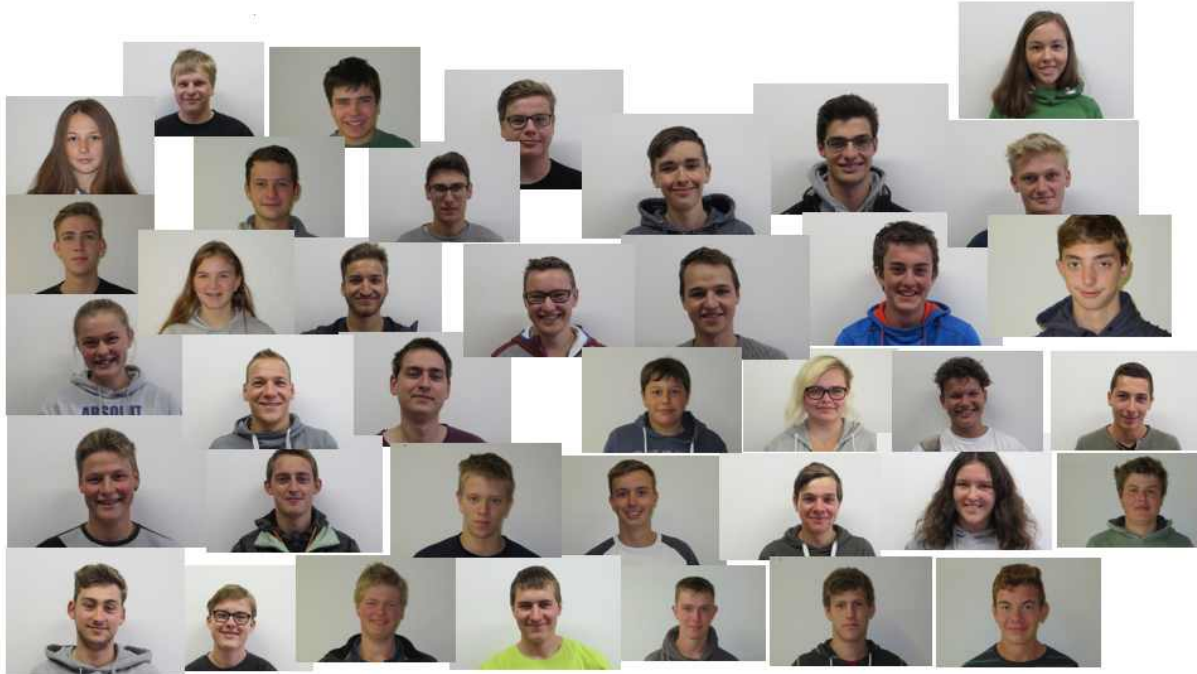


직업학교
Kempten III

농부가 되기 위한 교육



농부가 되기 위한 훈련을 시작하는 소녀, 소년



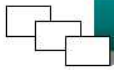
직업학교
Kempten III

농부가 되기 위한 교육



2021/22학년도 학생 구조 데이터

교육/자격증 : (참고 : 농업의 시작. 중학교 수료자부터 교육 가능)	9학년 보통학교 보통학교 + 1년 과정 10학년제 실업학교 인문고등학교	18 % 38 % 42 % 2 %
농장이 없는 학생. 경영		15 %
2차 교육 (단축)		19 %
남녀 비율		23 % 소녀 / 77 % 소년
학생들의 평균 연령		17 세
트렌드		안정적인 교육환경이 약간 증가하는 추세



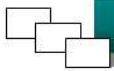
직업학교
Kempten III

농부가 되기 위한 교육



학부모 농장의 운영 데이터

부모 농장 규모	LN	50,6 ha (목초지, 목장, 고산지대 목장)
	FN	4,05 ha (숲)
착유우		52 마리
육성우(송아지)		41 마리
우유 생산량		7975 kg/년
농장 당 트랙터		4.5 대
트랙터 PS, 마력/ha		7.9 PS/ha



직업학교
Kempten III

농부가 되기 위한 교육



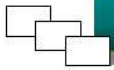
듀얼 시스템

학교



농업 현장





직업학교
Kempten III

농부가 되기 위한 교육



원칙 :

직업학교 주 4일

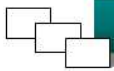
농업현장 주 1일



강의실에서의 교육
(최대 33명의 학생)



소규모 그룹 교육
(최대 5명의 학생)



직업학교
Kempten III

농부가 되기 위한 교육



수업과목 1학년 = 정규훈련 (BGJ)

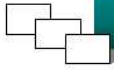
일반 상식 :

종교	1 시간 / 주
독일어	2
사회 (정치)	2
체육	2

기술 교육 :

생태학과 자연환경	3.5
식물생산	7
가축생산	5
기계공학(농업기술)	5.5
경영관리	4
농업 경영을 위한 현장실습	6

총 37 시간 / 주



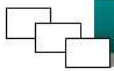
일반 상식 과목 :

종교 : 세계적 종교, 평화 ...

독일어 : 편지/양식, 문학 ...

사회 : 민주주의, 권리 및 의무, 시민, 유럽 정책 ...

체육 : 팀플레이, 체조 ...

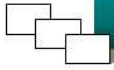


주제: 생태학과 자연환경

예시:

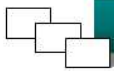
- 문화경관에서의 작업
- 유기농 식품 생산 시스템
- 재생 에너지
- ...





주제: 작물생산

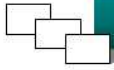
- 토양 처리
- 작물의 파종과 번식
- 작물(구조, 필요 영양소 등)
- 문화관광
- 작물 수확
- ...



주제: 축산

- 축산동물의 해부학/생리학
- 단백질과 에너지 공급의 기초
- 발생학/유전학
- ...





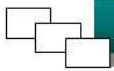
직업학교
Kempten III

1학년 과정 직업교육에서의 교육시간 편성



주제: 기계학

- 트랙터 (기능 및 사용)
- 농업 기계 작업
- 디지털 기술 사용
- ...



직업학교
Kempten III

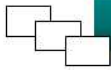
1학년 과정 직업교육에서의 교육시간 편성



주제: 농장경영관리

- 경영 분석
- 농산물 마케팅
- 정보평가
- 회계
- ...





직업학교
Kempten III

1학년 과정 - 외부 과정 -



주1회



트랙터 코스



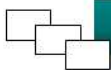
우유 코스



용접 코스



기계 코스



직업학교
Kempten III

1학년 과정 - 농업 현장 실습 -



주 1일 농장에서 현장실습





회사 방문



독일 연방의회(베를린)



개학일



Fa. Fendt 공장 견학



초등교육



스키여행



대산농업연수단(2017)



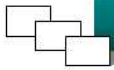
경기(시상식)



에라스무스 폴리스
켄프텐농업직업학교
특별 프로그램

★ 프랑스 농업학교 교류
(연수생 30명★2주)





직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 - 학교와 실습현장 -



원칙

직업학교 주 1일

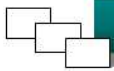
농업현장 주 4일



강의실에서의 교육
(최대 33명의 학생)



농업 마이스터를 통한 작업 지침



직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 - 학교와 실습현장 -



직업학교(2/3학년)

일반 상식 :

종교

독일어

사회

} 1학년과 같음

1 시간/주

1

1

기술 교육 :

식물생산

가축생산

경영관리

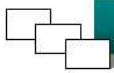
2

3

1

총

9 시간/주



직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 “담당 기관”



직업훈련의 적절한 수행을 책임지는 “담당기관”

바이에른 : 바이에른 주 농림부

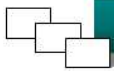
다른 연방 주 : 농업 회의소

다음과 같은 경우 교육 지위 부여 :

- a) 트레이너 * “마이스터”자격을 이수한 사람
- b) 실습 농장은 적절한 실습시설을 가진 사업장

- 직업교육법에서 제시하는 교육현장을 가지고 있는
- 사고예방의 수칙을 준수 할 수 있는 사업장

참고: 모든 농장은 사고 보험에 가입해야 하며, 이는 모든 직원(실습생 포함)에 대한 사고 비용을 변제합니다.



직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 - 주 4~5일 농장 실습 -



Berufsausbildungsvertrag
für den Bereich Landwirtschaft

Zwischen dem/der **Ausbildenden** (Ausbildungsstätte) **und** dem/der **Auszubildenden** (Lehrling)

Stelle: _____ Straße: _____
PLZ, Ort: _____ PLZ, Ort: _____
Ausbildungsgegenstand: _____ geboren am: _____

gesetzlich vertreten durch: _____
Name, Vorname: _____ Straße: _____ PLZ, Ort: _____

Der **Ausbildungsvertrag** wird nachstehender Vertrag nach Maßgabe der Ausbildungsordnung geschlossen:

A Die Ausbildungszeit beträgt nach der Ausbildungsordnung
 36 Monate (= 3 Jahre) 24 Monate (= 2 Jahre)
Die Berufsausbildungsstellen Agrarwirtschaft wird angerechnet
Verkürzung wegen: _____

Umschulungsvertrag (§ 60 BBiG)
Dieser ergibt sich aus einer betriebliche
Ausbildungsstellen von insgesamt _____ Monaten.
Dieser Ausbildungsverhältnis dauert:
Ausbildungsgegenstand: _____ Ausbildungsberuf: _____
von _____ bis _____

B Der Auszubildende zahlt dem/der Ausbildungsberechtigten eine angemessene Studien Vergütung (s. § 4 Abs. 1) von mit. Euro

in 1. Ausbildungsjahr in 2. Ausbildungsjahr in 3. Ausbildungsjahr
_____ € _____ € _____ €

in der Berufsausbildung werden 1. Sachleistungen gemäß (§ 4 Abs. 2)
 Miet- Heiz- Mittag- Abend-
 Sachleistungen nicht gestellt Zuführungsleistungen

C Der/der Ausbildungsberechtigten gewährt dem/der Auszubildenden Urlaub nach den jeweils geltenden Bestimmungen (s. § 5 Nr. 2). Es besteht ein Urlaubanspruch
20 _____ auf _____ Werktagen Arbeitstage
20 _____ auf _____ Werktagen Arbeitstage
20 _____ auf _____ Werktagen Arbeitstage
20 _____ auf _____ Werktagen Arbeitstage

D Die regelmäßige tägliche Arbeitszeit beträgt _____ Stunden.

E Berufshaft
Form der Berufshaftpflicht arbeits wohnort

Der Ausbildungsberechtigten ist verpflichtet nach Abschluss des Vertrages, spätestens vor Beginn der Ausbildung, die Eintragung in das Berufsausbildungsstellenverzeichnis zu beantragen. Hierfür sind sämtliche Anforderungen des Vertrages, die berufliche Beschäftigung über die Erbschaftsteuer nach § 12 Abs. 1 (Abs. 2) und die volle Sachkenntnis nachzuweisen. Das Dienst- oder Arbeitsverhältnis ist im Ausbildungsstellenverzeichnis eintragungspflichtig und unterliegt der Eintragungspflicht. Eine bestmögliche Ausführung des Vertrages ist dem gesetzlichen Vertreter unverzüglich anzuzeigen.
Hinweis: Die Eintragung der Daten erfolgt auf Grund der §§ 24, 26, 36 und 38 BBiG. * Nur unterzeichnet bei Mitbestimmung

계약서 견습생과
마이스터 (실습농장 주인)

교육기간 일반적으로 2년

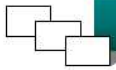
교육비(임금)

- 첫 6개월 : 725.- €
- 7개월부터 : 805.- €
- 13개월부터 : 870.- €

참고: 의료, 의료, 연금 및 실업 보험 계산 기준

휴가기간:
17세까지
18세까지
18세 이상

25 근무일수
23 근무일수
22 근무일수



직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 - 주 4~5일 농장 실습 -



교육계획서 - 교육 내용

Ausbildungsplan für den Beruf Landwirt - sachliche und zeitliche Gliederung -

Auszubildender	Verzeichnisnummer des Vertrages
1. Ausbildungsbetrieb	Ausbildungszeit
2. Ausbildungsbetrieb	Ausbildungszeit
3. Ausbildungsbetrieb	Ausbildungszeit

Mit dem Abschluss des Berufsausbildungsvertrages übernimmt der **Auszubildende** die **Verantwortung** dafür, dass der Auszubildende sein **Ausbildungsziel** erreichen kann.

Zum Erwerb der notwendigen, in der Ausbildungsverordnung vorgeschriebenen Fertigkeiten und Kenntnisse hat der **Auszubildende** zu **Beginn der Ausbildungszeit** gemeinsam mit dem Auszubildenden und gegebenenfalls mit dem Beauftragten für Bildungsfragen am zuständigen Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten einen betrieblichen Ausbildungsplan zu erstellen.

Der betriebliche Ausbildungsplan ist ein Hilfsmittel zur praktischen Umsetzung der im Ausbildungsrahmenplan aufgeführten Ausbildungsinhalte auf die jeweils vorliegenden **betrieblichen** Verhältnisse.

Er dient zur Festlegung **welche** Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Ausbildungsstätte **wann** vermittelt werden können und stellt somit eine **sachliche** und **zeitliche** Gliederung der Ausbildung dar.

Ausbildungsinhalte, die in der Ausbildungsstätte **nicht** vermittelt werden können, sind erkennbar **aufzuzeigen**. Anschließend wird festgelegt in welcher **anderen Ausbildungsstätte** oder bei welcher **überbetrieblichen Ausbildungsmaßnahme** diese fehlenden Ausbildungsinhalte vermittelt werden können.

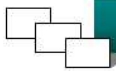
Der Ausbildungsplan ist wichtige Grundlage für die Erstellung der **Tages-** und **Wochenberichte** im Ausbildungsnachweis (Berichtsheft).

Der betriebliche Ausbildungsplan ist **Bestandteil des Ausbildungsvertrages** und ist in dreifacher Ausfertigung zu erstellen. Je eine Ausfertigung erhalten der Auszubildende, der Ausbildungsbetrieb und die Regierung als zuständige Stelle für die Eintragung des Ausbildungsvertrages.

Erklärung zum Ausbildungsplan:

erstellt und besprochen am Beginn der Ausbildung	fortgeschrieben (! Ausbildungsbericht)	abgeschlossen (zur der Abschlussprüfung)
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Auszubildender/Ausbilder	Auszubildender/Ausbilder	Auszubildender/Ausbilder
Auszubildender	Auszubildender	Auszubildender
Beauftragter/ Vertreter der zuständigen Stelle	Beauftragter/ Vertreter der zuständigen Stelle	Beauftragter/ Vertreter der zuständigen Stelle

Qualifikation - sachliche Gliederung	zeitliche Gliederung			
	BCU	Betrieb 1. Jahr	Betrieb 2. Jahr	ÜA
1. Ausbildungsbetrieb, betriebliche Zusammenhänge und Beziehungen				
1.1 Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes				
- Standort, Aufbau und Aufgaben des Ausbildungsbetriebes erläutern				
- Ausstattung des Ausbildungsbetriebes beschreiben				
- betriebliche Erzeugung und Dienstleistung, Bezugs- und Absatzwege und -kanäle beschreiben				
- Beziehungen des Ausbildungsbetriebes und seiner Beschäftigten zu Wirtschaftsorganisationen, Berufsverbänden, Gewerkschaften und Verwaltungen nennen				
1.2 Berufsbildung				
- Bedeutung des Ausbildungsvertrages, insbesondere Abschluss, Dauer und Beendigung, erklären				
- gegenseitige Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag nennen				
- Möglichkeiten der beruflichen Fortbildung nennen				
- Informationen für die eigene berufliche Fortbildung erheben				
1.3 Mitgestalten sozialer Beziehungen innerhalb und außerhalb des Betriebes				
- soziale Beziehungen im Betrieb und im beruflichen Entwicklungsbereich mitgestalten				
- bei der überbetrieblichen Zusammenarbeit mitwirken				
- Aufgaben der landwirtschaftlichen und kommunalen Verwaltung				
- bei der Zusammenarbeit mit berufständischen Organisationen, Gewerkschaften und Verwaltungen mitwirken				
- für den Ausbildungsbetrieb wichtige Geschäftspartner nennen				
- Bedeutung beruflicher Wettbewerbe und landwirtschaftlicher Veranstaltungen begründen				
1.4 Arbeits- und Tarifrecht, Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit				
- wesentliche Teile des Arbeitsvertrages nennen				
- wesentliche Bestimmungen der für den Ausbildungsbetrieb geltenden Tarifverträge nennen				
- Aufgaben des betrieblichen Arbeitsschutzes sowie der zuständigen Berufsgenossenschaft und der Aufsichtsbehörden				
- Gefahren und Gefahrstoffe beschreiben				
- wesentliche Bestimmungen der für den Ausbildungsbetrieb geltenden Arbeitsschutzvorschriften nennen				
- berufsbezogene Arbeitsschutzvorschriften anwenden				
- Verhalten bei Unfällen und Erreichungsgründen beschreiben und Maßnahmen der Ersten Hilfe erläutern				
- wesentliche Vorschriften der Feuerverhütung nennen und Brandschutzmaßnahmen sowie Brandschutzgeräte bedienen				



직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 - 주 1일 직업학교 -

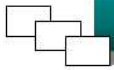


주제: 작물생산



토양
시비
사료와 건조
식물 보호
...





직업학교
Kempten III

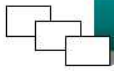
2 / 3학년 과정 - 주 1일 직업학교 -



주제: 축산



품종
먹이공급
생산 프로세스
...

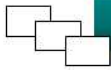


직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 농업 경영 수업

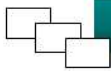


교육 초점: 녹색 농업



직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정 농업 경영 수업



직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정



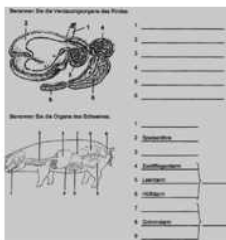
직업교육 3년 최종 관문 “졸업시험”

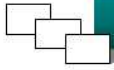
감사위원회

바이에른 전 지역에 대한
시험과제 작성

실습농장에서 견습생 테스트

직업학교에서 이론적
시험

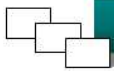




졸업시험

1일차
직업학교: 이론
시험

2일차
실습 장소: 농장



1. 교사

바이에른 주는 현재 학년이 끝날 때까지 임시 교사를 추가로 고용했다. 이들은 소위 제3 직원으로, 교육현장에서 전염병으로 발생할 수 있는 교육 부분에 추가 또는 분할 교육 세션에 참여할 수 있다. 발생하는 교육인원의 감소에 대처하였다.

2. 기술적

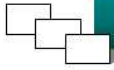
“Digitalpakt Bayern/Bund”라는 키워드 아래 디지털 인프라(WIFI)가 구축되었고, 정보의 전송이 빠르고 효율적으로 확장되었다.

- 바이에른의 모든 학생들이 노트북을 대여했고 필요한 경우 구매했다.
- 디지털 교실 장비가 현대화되었다.

3. 교육적

커리큘럼에는 변화가 없었지만, 학습 내용과 교육 방식을 구현하는데 있어 더 폭넓은 환경이 만들어졌다. 무엇보다도 홈오피스로 교사와 학생은 디지털 레슨을 통하여 이루어졌으며, 각 학생은 수업시간 참여와 교육받을 수 있도록 자신의 이메일 주소를 받아 사용하였다.

결론: 최종적 교육의 감사 결과 코로나로 인한 교육의 저하는 크게 나타나지 않았다.

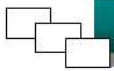


직업학교
Kempten III

2 / 3학년 과정



축하합니다 최우수 학생 시상

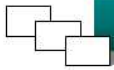


직업학교
Kempten III

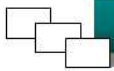
교육 과정 요약



1학년	2학년	3학년
직업 입문 학년	학교 및 회사 교육	학교 및 회사 교육
주 1일 경영 실습	주4~5일 경영 실습	주4~5일 경영 실습
주 4일 등교	주 1일 등교	주 1일 등교
4주 과정 1주: 가족 사육 코스 3주: 기술 과정	1 시험 1 가족 사육 코스	1 시험 1 가족 사육 코스



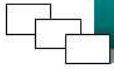
직업학교 졸업 다음 진학은 가능한가?



마이스터의 자격



- 마이스터는 이하를 보유한다.
 - ... 전문성
 - ... 비즈니스 관리
 - ... 실습생을 대상으로 직업교육
 - ... 기술역량
- 마이스터는 독립적으로, 그리고 책임감을 가지고 업무에 임해야 하며 관리 업무를 수행할 수 있다.
- 마이스터는 견습생을 가르칠 수 있다.



직업학교
Kempten III

직업학교 교사 연수 - 자격 증명 -



1. 직업학교 교사 :

(= 고등교육 과학 교사)
조건 : 대학교 입학 시험통과

대학 학위 : 8학기
- 직업상 전공 : 예시) 농업 등.
- 일반적인 부전공 : 예시) 독일어, 사회학 등.

인턴십 : 2년 (= 수습 근무)

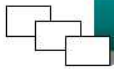
국가시험 합격 후 : 직업 및 일반 교육 주제에 대한 교직 채용

2. 직업학교 전문교사 :

(= 마스터, 1년 교육 과정 포함) 고위직
필수 조건 : 평균 교육 자격 + 마스터

1년 수습 근무

자격시험 성공적으로 통과 후 : 실무교육 + 전문이론교육에 대한 교직 채용



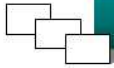
직업학교
Kempten III

교육 프로그램 - 농업인 -



파트타임 농업인들을 위한 훈련 기회 제공

- 제공자 : 식품, 농업 및 임업 사무소
- 목표 집단 : 부업으로
- 승인 조건 : 비농업직업종 종료 & 4년 이상 경과한 토지 증명서. 전문적 관행
- 기간 : 코스 시스템, 둘 중 하나
 - 한 번에 6주씩
 - 겨울학기 야간 코스 시스템
- 종결 : 듀얼시스템의 견습생과 마찬가지로 테스트를 거쳐야 함

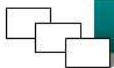


직업학교
Kempten III

복수전공 전문학위 및 학사



- 기간 :** 4,5년
- 목표 :** 이론(대학 및 직업 학교)과 실제(경영)의 조합
- 교육 :** 시작 : 15개월간 농업회사 및 직업학교 교육
이후 : 학기 중 졸업, 연구 + 농업 직업 교육
- 종결 :** - 농업인 &
- 과학 학사



직업학교
Kempten III

농업 교육 - 유럽 -

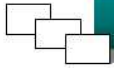


스위스: (9학년제)
고전적인 듀얼 시스템

1학년	2학년	3학년
학교 및 농장 교육	학교 및 농장 교육	학교 및 농장 교육
주 4일 농장 실습	주 4일 농장 실습	주 3일 농장 실습
주 1일 등교	주 1일 등교	주 2일 등교 또는 Blockschule

오스트리아: (9학년제)
직업 전문학교에서 육성

1학년	2학년	3학년
10개월 전업학교	8개월 전업학교	7개월 전업학교
부모 농장에서 3주간 인턴십	부모 농장에서 10주간 인턴십	졸업시험



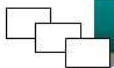
직업학교
Kempton III

농업 교육 - 유럽 -



프랑스: (9학년제)
직업 전문학교에서 육성

의무교육은 총 9년이며, Diplôme national du brevet(프랑스 중학교 졸업 시험(DNB))로 끝난다. 학생들은 3년제 Lyzeum을 졸업하고 Baccalauréat(대학입학자격시험)를 얻거나 다양한 직업 교육 학위를 받을 수 있다. 보통 2년 후에 Lycé Professionnel(직업 고등학교)에서 정규 교육을 받거나 직업 학교인 Centre de Formation d'Apprentis(CFA)에서 2년간 견습하여 취득한다.



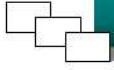
직업학교
Kempton III

!!! 물론이지 !!!



**UNS BAUERN GEHÖRT
DIE ZUKUNFT!**

우리 농부는 미래가 있다!



경청해 주셔서 감사합니다

