

Integración LTI de Hueber interaktiv en Moodle

También puede integrar los títulos de *Hueber interaktiv* para los que haya adquirido licencias válidas en su plataforma de aprendizaje existente (sistema de gestión de aprendizaje, LMS), como por ejemplo Moodle, a través de una interfaz conforme al estándar LTI (= Learning Tools Interoperability).

Obtendrá el mejor resultado si utiliza una versión de Moodle 3.0 o superior. Sin embargo, las posibilidades básicas de la conexión LTI también están disponibles en la versión 2.8 de Moodle.

El siguiente documento describe cómo puede conectarse interactivamente a sus títulos con licencia en la plataforma de aprendizaje Moodle utilizando sus credenciales LTI de *Hueber interaktiv*.

Esta guía utiliza Moodle como ejemplo de plataforma de aprendizaje. La conexión de otras plataformas compatibles con el estándar LTI se realiza de la misma manera. Consulte las instrucciones correspondientes a la plataforma de aprendizaje

Contenido

Introducción	2
Preconfigurar la actividad „Externes Tool“	2
Crear enlaces a los títulos de sus cursos.....	4
Recuperación de los títulos vinculados por parte de los instructores y los estudiantes	8

Introducción

Puede vincular los títulos digitales desde su cuenta de *Hueber interaktiv* "Institution" en Moodle utilizando la actividad "Externes Tool". Esta actividad contiene toda la funcionalidad necesaria para acceder fácilmente a las fuentes de datos a través de la interfaz LTI integrada en las plataformas de aprendizaje Moodle versión 2.8 y superior.

Se recomienda realizar la conexión por primera vez de *Hueber interaktiv* a su Moodle como administrador. Los administradores tienen permiso para crear una preconfiguración para las herramientas externas, que puede ser utilizada para construir todos los enlaces de títulos en los cursos de Moodle. Esto significa que los datos de acceso LTI para la cuenta deseada de *Hueber interaktiv* "Institution" sólo tienen que introducirse una vez y no cada vez que se realice un enlace. Esto facilita la realización de cambios posteriores, como por ejemplo cambiar el contenido del curso a una cuenta de usuario diferente de *Hueber interaktiv*.

Para integrar los títulos interactivos de Hueber con licencia en su Moodle a través de LTI:

Necesitará la *Tool-URL*, *Consumer Key* y *Shared Secret* de su cuenta de usuario en *Hueber interaktiv* para integrar *Hueber interaktiv* en la plataforma de aprendizaje Moodle. Toda la información necesaria sobre cómo obtener esta información la encontrará en las instrucciones de „*Hueber interaktiv LTI-Zugang*“.

- **Recomendado:** establezca una preconfiguración única para una herramienta externa en Moodle a la que todos los enlaces de sus aulas puedan acceder de forma centralizada. Para ello se necesitan derechos de administrador.
- Utilice la función „Externes Tool“ para crear los enlaces a los títulos deseados desde su cuenta de *Hueber interaktiv* "Institution" en los lugares deseados de sus cursos Moodle.
- Sus usuarios de Moodle pueden entonces simplemente hacer clic en el enlace que usted creó en las salas de cursos de Moodle para acceder a cada título y recuperar una licencia para ellos.

Preconfigurar la actividad „Externes Tool“

Para simplificar a sus instructores la vinculación de los títulos de *Hueber interaktiv* en los respectivos cursos y permitirle a usted posteriormente cambiar globalmente los datos de acceso a LTI desde la cuenta de su institución para todos los enlaces creados con ella en sus cursos, cree una preconfiguración única para una herramienta externa con estos datos de acceso.

Para preconfigurar una herramienta externa para *Hueber interaktiv*:

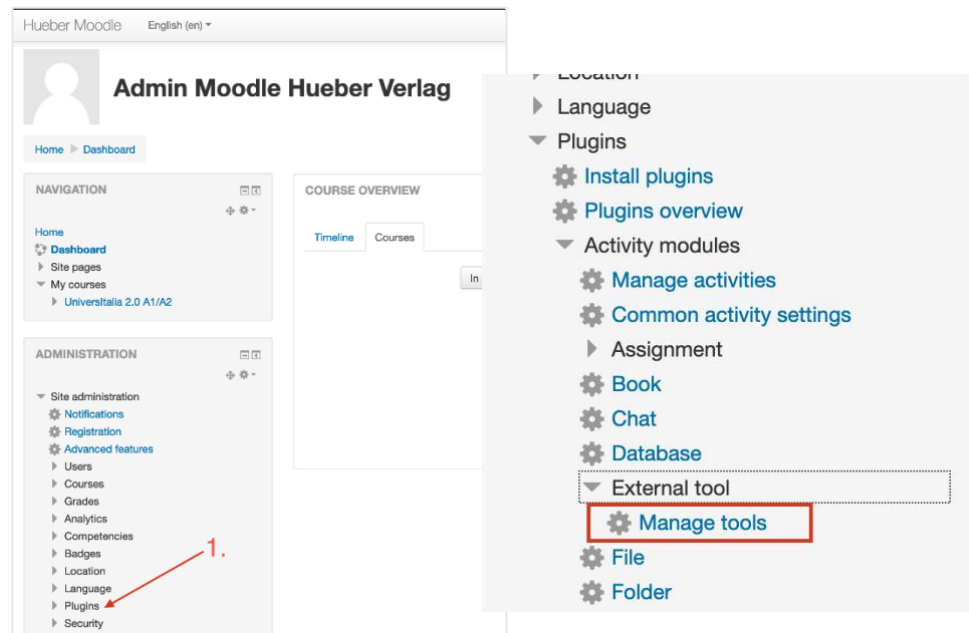
En la plataforma de aprendizaje Moodle, abra primero "Administration" y después "Site administration". Después allí abra la carpeta *Advanced features*.

La conexión de los títulos interactivos de Hueber a través de LTI es especialmente fácil y flexible para los administradores de Moodle. Sin embargo, no es obligatoria una cuenta de administrador para crear una conexión

La preconfiguración para los administradores es opcional y sólo debe realizarse una vez por cada cuenta de la institución de *Hueber interaktiv*. Si quiere enlazar títulos sin derechos de administrador, puede omitir este paso

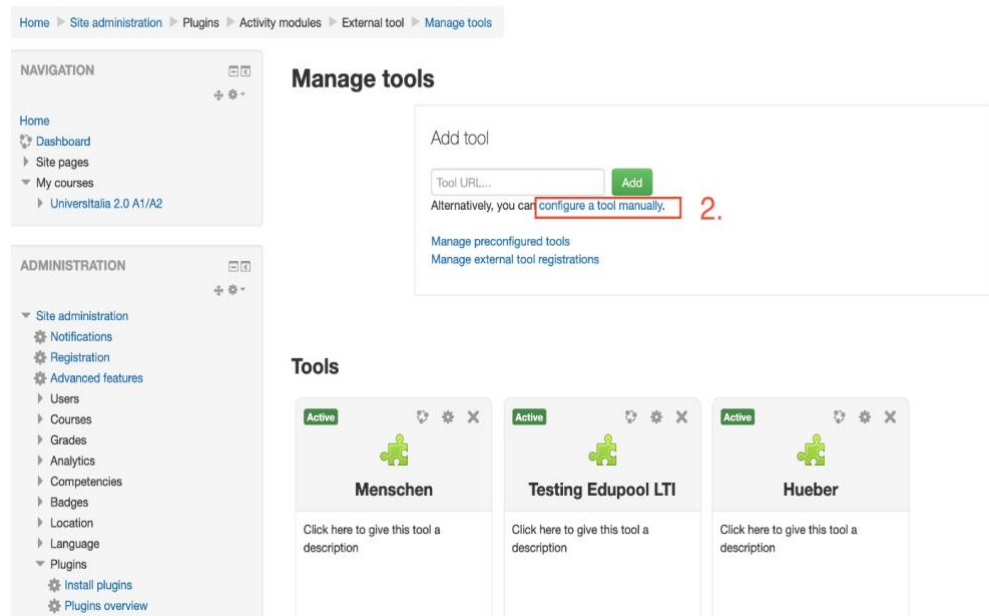
Si la „External tool“ no está disponible, este plugin se oculta o se elimina. Por favor, muéstralo de nuevo en la gestión de plugins o instálalo de nuevo para que puedas continuar

A continuación, seleccione en **Plugins > Activity modules** el elemento de **External tool** y haga clic en **Manage tools**.



En la página de visión general, en „*Manage tools*“ puede ver ahora qué herramientas externas se han preconfigurado y con qué frecuencia se han utilizado. Puede añadir nuevas herramientas o editar las existentes si, por ejemplo, los datos de acceso a LTI han cambiado.

Hueber Moodle 3.5



Haga clic en la página de resumen en „configure a tool manually“.

En *Tool name* introduzca el nombre de la preconfiguración. Este nombre aparecerá en la lista de herramientas preconfiguradas al crear accesos directos a los títulos desde la cuenta de su institución. Si desea enlazar varias cuentas de “Institution” *Hueber interaktiv*, utilice este campo y la descripción de la herramienta para distinguirlas

posteriormente al crear los enlaces. La especificación de una *Tool description* es opcional.

Ahora introduzca los datos que ha tomado de su cuenta de Hueber interaktiv Institution en *Tool URL*, *Consumer Key* y *Shared Secret*.

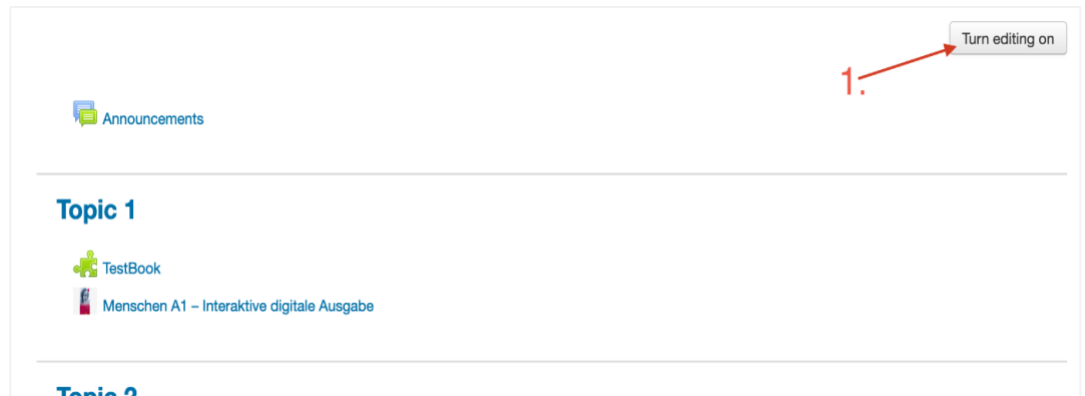
Para una plataforma de aprendizaje Moodle versión 3.0 o superior: Haga clic en "Show more" y active la casilla de verificación Content-Item Message si desea poder seleccionar fácilmente los títulos de una vista general de todos los títulos disponibles en su cuenta de la institución al crear enlaces más adelante. Si no activa esta opción (o si está utilizando la versión 2.8 o 2.9 de Moodle), tendrá que introducir manualmente un parámetro de identificación cuando cree el enlace, y no podrá seleccionar interactivamente los títulos de una lista.

A continuación, haga clic en "Save" para guardar la nueva preconfiguración y hacerla disponible para la posterior vinculación de los títulos de *Hueber interaktiv* en sus cursos.

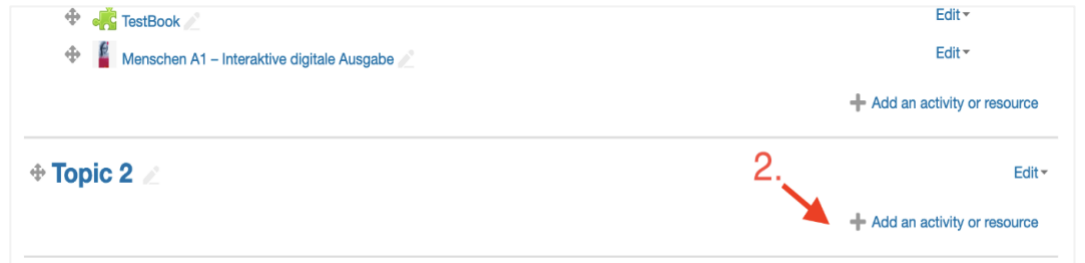
Crear enlaces a los títulos de sus cursos

Puedes crear tantos enlaces como quieras a títulos en *Hueber interaktiv* en tus cursos de Moodle. Actualmente sólo es posible enlazar títulos completos (como el libro de curso Beste Freunde A1.1), pero no lecciones individuales o tareas u otros contenidos de las lecciones. Para crear un nuevo enlace a un título digital:

Abra el curso Moodle deseado y active el modo de edición haciendo clic en "Turn editing on".

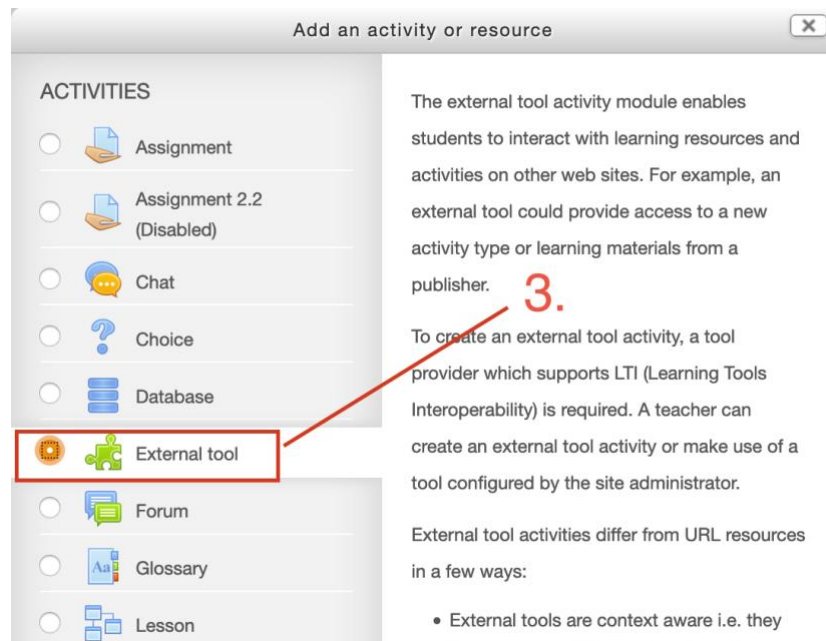


Seleccione el capítulo en el que desea vincular un título desde su cuenta de Hueber interaktiv Institution y haga clic en "Add an activity or resource" allí para crear un nuevo contenido.



Si la "External tool" no está disponible como actividad, este plugin ha sido ocultado o eliminado. Por favor, póngase en contacto con su administrador de Moodle para que lo desactive o lo reinstale

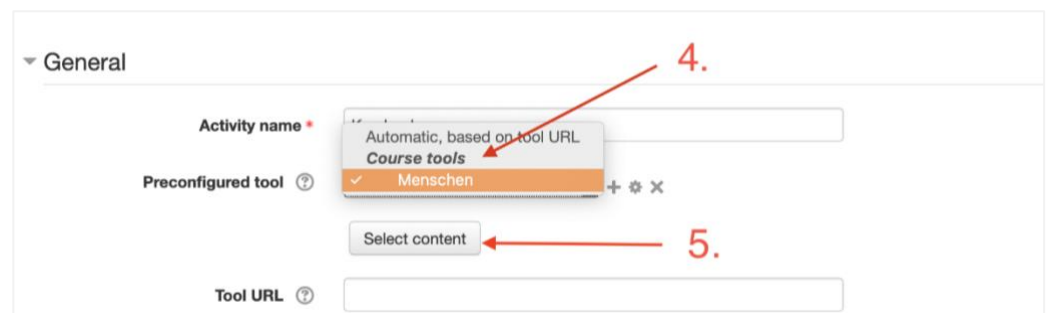
En la siguiente ventana de actividades, seleccione la entrada "External tool".



Para una plataforma de aprendizaje con Moodle versión 3.0 o superior: Si la selección simplificada de títulos se activó con el botón "Select content" en la preconfiguración, el campo "Activity name" se rellena automáticamente con el título seleccionado tras la selección del título. Por supuesto, puedes adaptar el nombre después

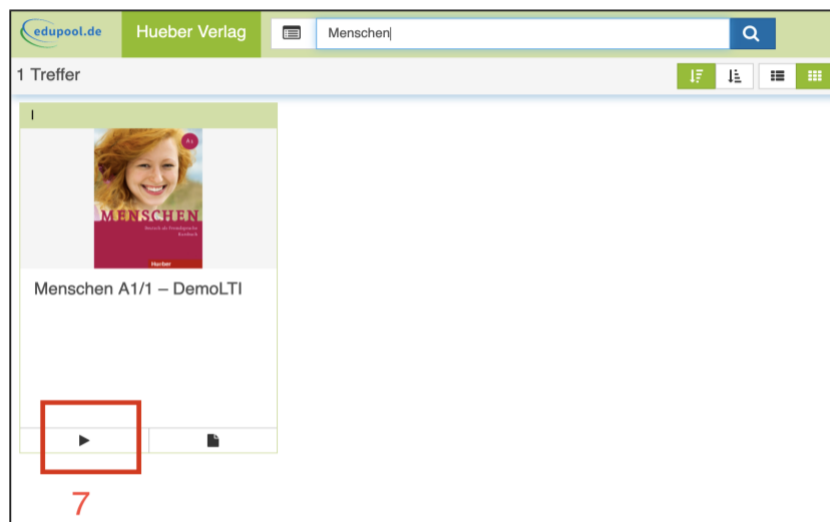
En el siguiente paso, introduzca el nombre deseado para el enlace del título en Nombre de la actividad, por ejemplo, "Menschen A1/1 Kursbuch" o "¡Sicher! Aktuell B2 Arbeitsbuch". Este nombre se mostrará a los estudiantes más adelante en el curso para que puedan ver a qué título accederán haciendo clic en este punto.

En "Preconfigured tool", seleccione la preconfiguración creada por su administrador de Moodle para el acceso de LTI a la cuenta de *Hueber interaktiv Institution*.



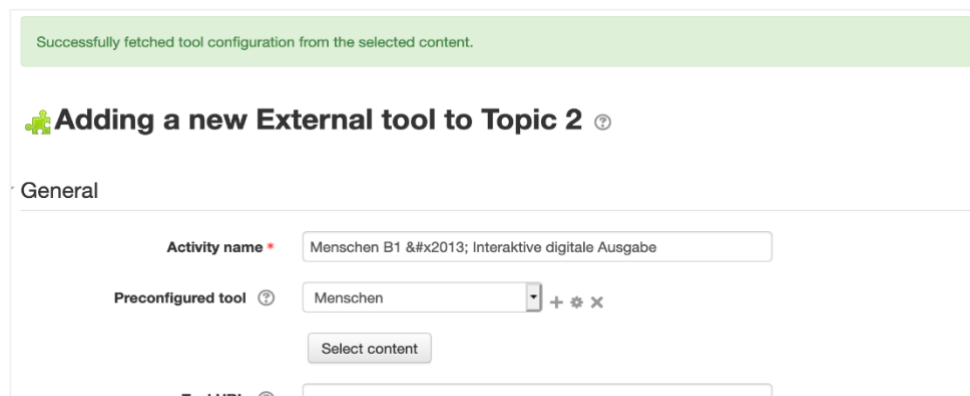
Las preconfiguraciones le evitan tener que introducir las credenciales de LTI para cada nuevo enlace que desee crear

Si no dispone de una preconfiguración (véase el paso anterior), introduzca las credenciales de LTI directamente en el acceso directo, tal y como se describe en la sección "Para crear un acceso directo correcto sin preconfiguración", o (si tiene derechos de administrador) cree una preconfiguración ahora haciendo clic en "+". Para más información, consulte la sección anterior de este manual.



Si está utilizando una preconfiguración con un botón "Select content" (Moodle versión 3.0 o superior): Ahora haga clic en "Select content" y seleccione el contenido deseado para el enlace de entre los medios y títulos mostrados. También puede utilizar la búsqueda de medios en la parte superior de la ventana para filtrar por palabra clave. Al hacer clic en el botón de Play, éste se transfiere a su acceso directo.

Aparece una barra verde que confirma la adquisición exitosa del título a través de LTI. El título seleccionado debería aparecer en su enlace en el campo de parámetros personalizados como una entrada `content_item_id`.



Para la versión 2.8 o 2.9 de Moodle o sin preconfiguración con el botón "Select content": Puede introducir manualmente el título deseado en el acceso directo utilizando el ID del título. La identificación del título se compone del prefijo "hueber-" seguido del ISBN sin guiones. Por favor, introduzca el ID de este título precedido por "content_item_id=", por ejemplo.

`content_item_id=hueber-9783193416506`

en el *Custom parameters*.

Custom parameters ⓘ

Default launch container ⓘ

Haga clic en "Save and return to course" para guardar el nuevo acceso directo. El título digital de su cuenta de *Hueber interaktiv Institution* se ofrecerá entonces a sus usuarios de Moodle en el lugar deseado del aula del curso.

Importante: Si, en cambio, hace clic en "Save and display", se recuperará inmediatamente una licencia para el título actualmente vinculado desde su cuenta institucional para la cuenta de usuario de Moodle activa, y el título se abrirá en la pantalla. Para más información, consulte la sección "Recuperación de títulos vinculados por parte de los instructores y participantes del curso".

Para crear un enlace correcto sin preconfiguración:

También sin configuración previa, proceda como se describe en la sección anterior "Para crear un nuevo enlace a un título digital". Desvíese en el punto "Si no dispone de preconfiguración (...)" como sigue.

Tras seleccionar "External tool" en el cuadro de diálogo de actividades, introduzca primero la misma información en los campos Tool URL, Consumer Key y Shared Secret que ha tomado de su cuenta de Instituciones Hueber interaktiv. Para las versiones de Moodle 3.0 y superiores, también se puede activar el botón "Content-Item Message" en el acceso directo, como en una preconfiguración, para luego simplificar la selección del título deseado haciendo clic en "Select content".

A continuación, proceda como se describe en la sección anterior y guarde el nuevo enlace al final haciendo clic en "Save and return to course".

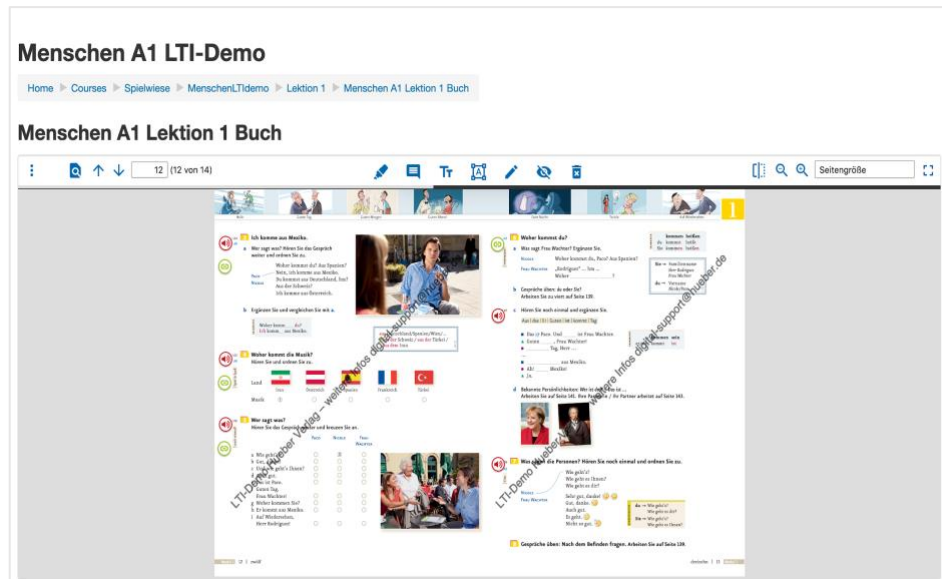
Recuperación de los títulos vinculados por parte de los instructores y los estudiantes

Los/las participantes de los cursos, que usted ha vinculado a partir de la cuenta Institución de *Hueber interaktiv*, pueden, al igual que en otro tipo de actividades, entrar haciendo clic sobre su curso Moodle.

El título aparece después de hacer clic directamente en Moodle y puede utilizarse directamente en todas sus funciones (audios, vídeos, actividades interactivas, dependiendo del contenido a disposición).

Asegúrese de dejar en blanco los campos Tool URL, Consumer Key y Shared Secret si está utilizando una preconfiguración que su administrador de Moodle ha preparado

En el caso de que aparezca una máscara de inicio de sesión de Hueber Interaktiv o un marco vacío en lugar del título, posiblemente se ingresaron en la preconfiguración o en el enlace datos de acceso LTI incorrectos, o el parámetro content_item_id en el enlace no ha sido configurado de forma correcta



Si la cuenta conectada de la institución aún no ha adquirido una licencia para un título vinculado, o ya han sido usados todas las licencias compradas en la cuenta, aparecerá un aviso de error en lugar del título

Tan pronto como un usuario cualquiera entra en el título vinculado en Moodle, se recupera de forma automática una de las licencias disponibles y se vincula de forma anónima al usuario en Moodle. De esta manera la licencia no puede ser utilizada por otros usuarios de Moodle, ni tampoco se puede acceder directamente a la misma en la aplicación *Hueber interaktiv*. Cuando se vuelve a acceder al título a partir de la misma cuenta de usuario de Moodle, la licencia existente se activa de forma automática, siempre y cuando siga siendo válida. Es decir, no se hará uso de otra licencia.

Una visión general de los títulos disponibles, de las licencias aún libres, así como de los plazos de vencimiento, se puede consultar en la cuenta de Institución de *Hueber interaktiv*, vinculada a la herramienta "External tool". Esta información no aparece en los enlaces Moodle de las salas del curso.