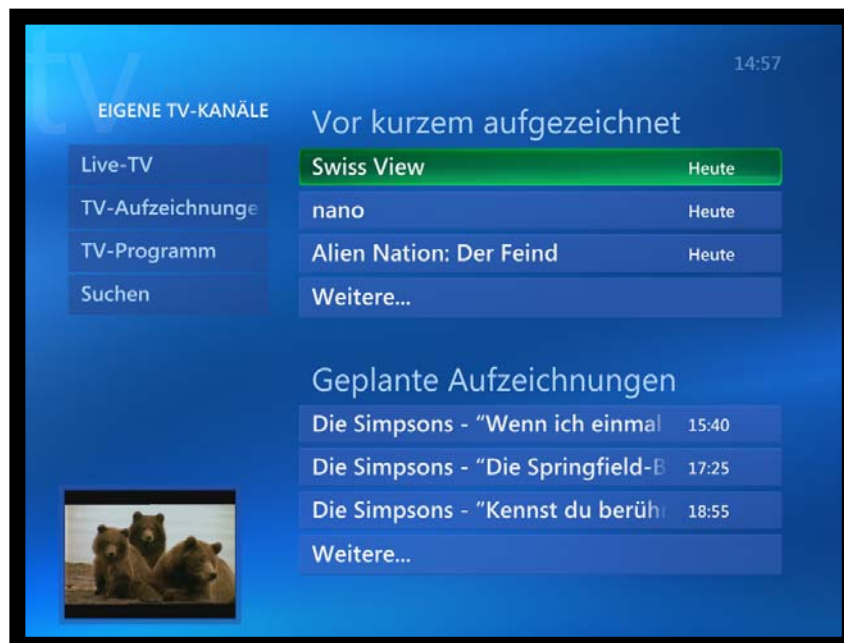


## Fernsehmanagement und digitale Videoaufzeichnung

Die Fernsehaufzeichnung ist optimal an die elektronische Programmzeitschrift gekoppelt. Sie können über die Programmzeitschriftvereinfacht Sender über darin aufgelistete Programme anwählen oder auch Aufzeichnengen definieren. Die TV-Funktion nutzt einen Pufferspeicher von maximal 30 Minuten. Damit können Sie die TV-Wiedergabe bis zu 30 Minuten lang pausieren und nach Bedarf wieder fortsetzen. Die Funktion eignet sich dazu, um Werbeblöcke in Fernsehsendungen zu überspringen, indem Sie mit dem Anschauen zeitversetzt beginnen, um dann bei Werbeblöcken sich im Pufferspeicher vorwärts zu bewegen.

### TV-Sender wählen und aufzeichnen

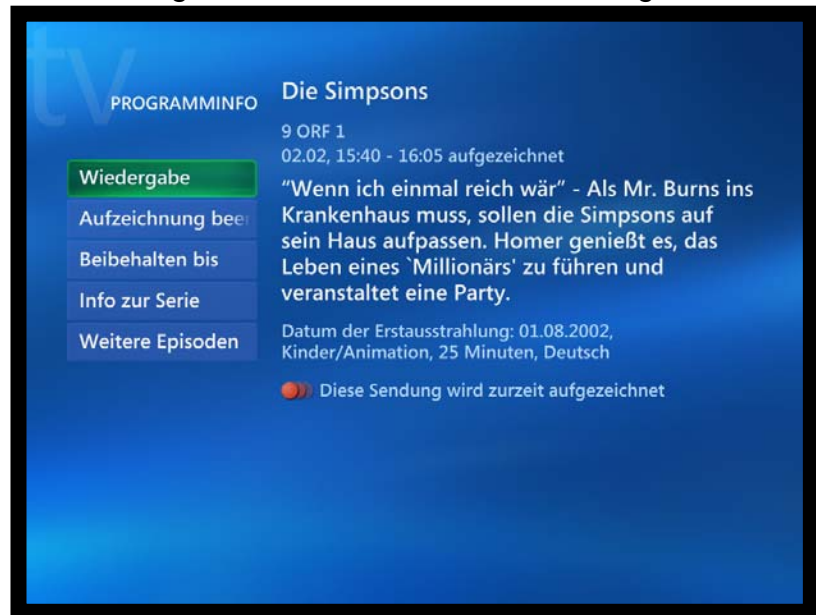
Um TV-Kanäle direkt anzuwählen, nutzen Sie entweder die Media Center-Fernbedienung oder wählen im Startmenü des Media Centers den Befehl EIGENE TV-KANÄLE. Im folgenden Fenster werden die Hauptfunktionen für die Fernsehsender über ein untergeordnetes Menü zur Auswahl angeboten.



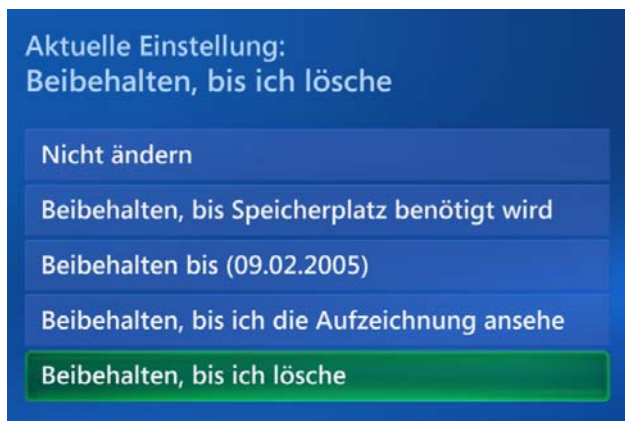
Ferner wird das Live-TV-Bild des aktiven Fernsehsenders in einem Vorschaubereich angezeigt. Durch Klick auf die Vorschauanzeige können Sie direkt in den Vollbildmodus wechseln. Mit dem nach links weisenden Pfeil im oberen Bereich des Fensters können Sie direkt anwählen und mit WIEDERGABE anzeigen lassen. Die Anzeige selbst erfolgt standardmässig im Vollbildmodus. Über den nach links weisenden Pfeil können Sie jedoch auch hier in die Vorschauanzeige zurückwechseln. Im Vorschaubereich wird nun jedoch nicht mehr das aktuelle Fernsehprogramm, sondern die gewählte Aufzeichnung wiedergegeben. Über den zusätzlich eingeblendeten Befehl Live-TV können Sie jedoch die Live-Wiedergabe des aktuell gewählten TV-Senders reaktivieren und damit auch die Wiedergabe der Aufzeichnung beenden.

Während der Wiedergabe einer Aufzeichnung oder eines TV-Kanals können Sie die Steuertasten im unteren Bereich des Media Centers einblenden lassen.

Haben Sie einer der letzten Aufzeichnungen für die Wiedergabe angewählt, können Sie über ein untergeordnetes Menü die Wiedergabe fortsetzen, die Aufzeichnung selbst löschen oder eine bestimmte Sendung wiederkehrend als Serie aufzeichnen. Die aufgezeichneten Sendungen werden standardmässig so lange beibehalten, bis der Festplattenspeicherplatz knapp wird. Die Serieneinstellungen werden über den Befehl INFO ZUR SERIE verwaltet. Mit WEITERE EPISODEN können mithilfe der elektronischen Programmzeitschrift weitere Episoden einer Serie abgefragt werden.



Die Art der Aufbewahrung können Sie ändern, nachdem Sie den Befehl BEIBEHALTEN BIS angewählt haben. Um das automatische unerwünschte Löschen zu unterbinden, können Sie die aufgezeichneten Videofilme auch auf austauschbare Datenträger, Wechselmedien, CD-R/RW oder auch DVD-R/RW sichern.



Gegebenenfalls sollten Sie die Filme mithilfe spezieller Schnittprogramme auf Video-DVDs übernehmen, um die Filme auch auf herkömmlichen DVD-Playern wiedergeben zu können. Dazu müssen Sie, je nach verwendetem Schnittprogramm, die Videoaufnahmen zunächst mithilfe von Zusatz-Tools in das MPEG2-Format umwandeln, da nicht alle Schnittprogramme das DVR-MS-Format unterstützen.

## Arbeiten mit der elektronischen Programmzeitschrift

Am komfortabelsten ist die TV-Wiedergabe und –Aufzeichnung über die elektronische Programmzeitschrift. Um in die Programmzeitschrift zu gelangen, wählen Sie nacheinander die Befehle EIGENE TV-KANÄLE und dann TV-PROGRAMM im Media Center an. In der nun angezeigten Übersicht werden die Programme mit den aktuell laufenden Sendungen namentlich zusammengestellt. Alle Sendungen werden über eine Zeitleiste mitsamt den Sendernamen zusammengestellt. Aktuell laufende Sendungen werden farblich gegenüber bereits gesendeten bzw. noch zu sendenden Programmen hervorgehoben. Um eine laufende Sendung anzuzeigen, reicht es aus, den farblich hervorgehobenen Programmeintrag direkt anzuwählen, in der folgenden Tasten [<] und [>] können Sie die Zeitleiste selbst verschieben. Mit den Tasten [^] und [v] verschieben Sie bei Bedarf die Senderliste.

**Keine Informationen:** Werden Kanalinformationen nicht korrekt angezeigt, kontrollieren Sie in jedem Fall zuerst, ob die aktuellen Einstellungen für Datum und Uhrzeit korrekt festgelegt wurden. Ausgehend vom aktuellen Datum können Sie nämlich nur Senderinformationen für maximal 14 Tagen online über das Internet abrufen. Seicht das gesetzte Datum mehr als 14 Tagen vom tatsächlichen Datum ab. So stehen entsprechend auch keine Senderinformationen mehr zur Verfügung. Die Folge: Die elektronische Programmzeitschrift bleibt leer und die Programmaufzeichnung über die Programmzeitschrift ist nicht möglich.

## Programme anzeigen und aufzeichnen

Im unteren linken Bereich der Programmzeitschrift wird der jeweils angewählte Fernsehkanal in der verkleinerten Vorschau direkt in die Vollbildanzeige des Fernsehsenders.

Wählen Sie einen aktuell bereits gesendeten Eintrag an, wird, sofern vorhanden, die zugehörige Aufzeichnung zur Auswahl angeboten. Steht die Sendung eines angewählten Programms hingegen noch bevor, können Sie festlegen, ob Sie den Programmeintrag einfach oder als Serie und demnach automatisch wiederholend aufzeichnen wollen.



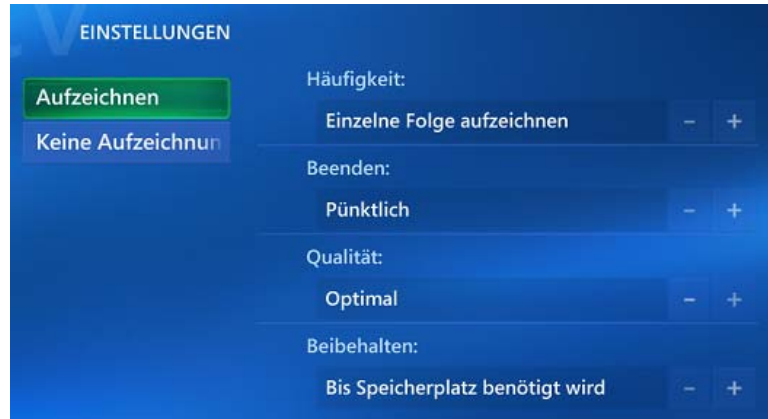
		TV-PROGRAMM			11:21
Do, 3. Feb		11:00	11:30	12:00	
1	SF1	Rundschau	Kassensturz	nano	
2	SF2	Schlo	Ski alpin		
3	3Sat	Zeug	Slowenien M	Tipps und Trend	Report
4	SWR	Landesschau		Brisant	
5	RTL	Einsatz in 4 Wä	Mein Baby	Punkt 12	
6	RTL2	Full Hou	Full House	Das Leben ur	
7	ORF 1	Alpine Ski-WM 2005			

	<b>Rundschau</b> Das aktuelle Polit- und Wirtschaftsmagazin. Moderation: Moderation: Reto Brennwald. 10:50 - 11:35 Nachrichten/Nachrichten
---	--

Nach Anwahl des Befehls ERWEITERT können Sie die Art der Aufzeichnung nach Häufigkeit, Programmtyp und Sendezeit bestimmen. Ferner können Sie die Aufnahme pro Tag begrenzen oder die Einstellung für das Beibehalten einer Aufzeichnung festlegen.

Weitere Einstellungen legen die Qualität und die Start- und Endzeit für die Aufnahme fest. Sie können Aufnahmen pünktlich starten und enden lassen oder aber den Start und das Ende bis zu 15 Minuten vorverlegen und verlängern.



**Programmlisten zu Kanal hinzufügen:** Um in der Programminformationen manuell einem gefundenen Kanal zuzuordnen, wählen Sie im Startmenü des Media Centers die Befehle EINSTELLUNGEN, TV, TV-PROGRAMM und dann PROGRAMMLISTEN ZU KANAL HINZUFÜGEN an. Im folgenden Dialog werden die aktuell Zuordnung nicht korrekt ist, wählen Sie an. Anschliessend wählen Sie auf der nachfolgenden Seite den zuzuordnenden Kanal an und bestätigen mit SPEICHERN.

## Informationen zu weiteren Episoden



Darüber erhalten Sie zu einer aktuell angewählten Sendung sofern vorhanden Informationen zu weiteren Sendungen bzw. Folgen. Diese Informationen werden über den Zeitraum ermittelt, die über die aktuellen Kanalinformationen bereits vorliegen.

## Aufzeichnungen verwalten

Um vereinfachten Zugriff auf bereits gemachte Aufzeichnungen zu erhalten, wählen Sie im Startmenü des Media Centers den Befehl EIGENE TV-KANÄLE und anschliessend den Befehl TV-AUFZEICHNUNGEN. Anders als bei der Anwahl von letzten Aufzeichnungen im TV-Vorschaubereich erhalten Sie darüber Zugang zu allen bereits vorgenommenen TV-Aufzeichnungen. Über ein untergeordnetes Menü können Sie die TV-Aufzeichnungen nach Datum und Name sortieren und bei Bedarf auch kategorisieren lassen. Das Einordnen der Aufzeichnungen erfolgt anhand der Programminformationen, die über die elektronische Programmzeitschrift verfügbar gemacht werden und zum Bestandteil der Aufzeichnung selbst werden.



## Neue Aufzeichnungen definieren

Über die Verwaltungsfunktion können Sie komfortabel auch neue TV-Aufzeichnungen planen. Wählen Sie dazu zunächst in der den Befehl AUFZEICHN. HINZUFÜGEN an. Über den Befehl TV-PROGRAMM können Sie nun Aufzeichnungen für das Aufzeichnen anwählen. Nachdem Sie die Suchfunktion mit dem gleichnamigen Befehl angewählt haben, müssen Sie festlegen, ob Sie nach Programmkategorien oder Titelinformationen oder Stichworten suchen wollen.

Sämtliche Suchvorgänge basieren auf der elektronischen Programmzeitschrift und den darüber offen gelegten Informationen, die im 14-tägigen Zeitraum vorliegen. Titelinformationen und Stichworte können Sie direkt über die Fernbedienung oder die Tastatur als Teilzeichenketten eingeben. Das Suchergebnis wird bei jeder Zeicheneingabe entsprechend der Suche bei Musiktiteln aktualisiert. Haben Sie einen Programmeintrag gefunden, den Sie aufzeichnen wollen, wählen Sie zunächst den Programmtitel an und können dann die Aufzeichnungsoptionen festlegen. Diese entsprechen denen, die bereits beim direkten Aufzeichnen über die elektronische Programmzeitschrift erläutert wurden.

Alternativ können Sie TV-Aufzeichnungen über die Angabe von KANAL UND ZEIT oder über Stichworte festlegen. Bei den Stichworten können Sie den Namen des Darstellers oder Regisseurs oder den Titel der Sendung festlegen. Wählen Sie als Stichwort beispielsweise den Darstellernamen *Harrison Ford*, werden alle Sendungen aufgezeichnet, in denen dieser Name als Darsteller in der elektronischen Programmzeitschrift auftaucht.

## Übersicht über geplante Aufzeichnungen

Für eine Übersicht der aktuell geplanten Aufzeichnungen wählen Sie im Menü der TV-Aufzeichnungen den Befehl Geplant an. Sie erhalten dann eine Übersicht der geplanten TV-Aufzeichnungen, die Sie nach Bedarf ordnen oder auch kategorisieren können.

Sie können zudem Verlaufs- und Serienaufzeichnungen offen legen. Geplante Programmaufzeichnungen lassen sich nach Anwahl der jeweiligen geplanten TV-Aufzeichnung bearbeiten, um gegebenenfalls das Aufzeichnen zu deaktivieren oder die Aufzeichnungsoptionen zu ändern.

## Nach Senderinhalten suchen

Um eine Übersicht über interessante Fernsehsendungen zu erhalten, können Sie gezielt über die elektronische Programmzeitschrift nach Ihren Lieblingssendungen suchen lassen. Die Suche erfolgt entsprechend der Suche nach Sendungen für die TV-Aufzeichnung mithilfe von Kategorien, Titeln oder auch Stichworten. Rufen Sie dazu mit der rechten Maustaste das zugehörige Kontextmenü auf und daraus den Befehl TV-PROGRAMM FILTERN. Wählen Sie dann eine Sparte, wie ALLES AKTIV, FILM, KINDER oder auch SPORT oder NACHRICHTEN.

Sie können über den Befehl EIGENE TV-KANÄLE und LIVE-TV in die aktuelle Live-Ansicht wechseln und über die Taste CH/PG das Programm wechseln. Über die rechte Maustaste bzw. die Taste Info der Fernbedienung erhalten Sie Programminformationen sowie erweiterte Befehle zum aktuellen Programm angezeigt.

